

В. И. ЖОХОВ

ФГОС



Математический ТРЕНАЖЁР

5



В. И. Жохов

Математический ТРЕНАЖЁР

5

класс

ПОСОБИЕ

для учителей и учащихся



4-е издание, стереотипное



Москва 2013

УДК 372.851.046.12+373.167.1:51

ББК 74.262.21+22.1я721

Ж82

Жохов В. И.

Ж82 Математический тренажёр. 5 класс : пособие для учителей и учащихся / В. И. Жохов. — 4-е изд., стер. — М. : Мнемозина, 2013. — 80 с. : ил.

ISBN 978-5-346-02386-9

Тренажёр может быть использован для организации устного счёта на уроках при работе как по учебнику Н. Я. Виленкина, В. И. Жохова, А. С. Чеснокова и С. И. Шварцбурда, так и по любому другому учебнику математики 5-го класса. Пособие предназначено для выработки и совершенствования прочных вычислительных навыков учащихся, развития у них внимания и оперативной памяти — необходимых компонентов успешного овладения школьным курсом математики.

Для учителей, учеников и их родителей.

УДК 372.851.046.12+373.167.1:51

ББК 74.262.21+22.1я721

Учебное издание

Жохов Владимир Иванович

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТРЕНАЖЁР

5 класс

ПОСОБИЕ

для учителей и учащихся

Генеральный директор издательства *М. И. Безвиконная*

Главный редактор *К. И. Куровский*. Редактор *С. В. Бахтина*

Оформление и художественное редактирование: *Т. С. Богданова*

Технический редактор *И. Л. Ткаченко*

Корректоры *И. Н. Баханова, Т. В. Пекичева*

Компьютерная вёрстка и графика: *А. Л. Бабабекова*

Формат 70×100 ¹/₁₆. Бумага офсетная № 1.

Гарнитура «Школьная». Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,5.

Тираж 15 000 экз. Заказ № 27.

Издательство «Мнемозина». 105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29б.

Тел.: 8 (499) 367 5418, 367 5627, 367 6781; факс: 8 (499) 165 9218.

E-mail: ioc@mnevozina.ru www.mnevozina.ru

Магазин «Мнемозина»

(розничная и мелкооптовая продажа книг, «КНИГА — ПОЧТОЙ», ИНТЕРНЕТ-магазин).

105043, Москва, ул. 6-я Парковая, 29 б.

Тел./факс: 8 (495) 783 8284; тел.: 8 (495) 783 8285.

E-mail: magazin@mnevozina.ru www.shop.mnevozina.ru

Торговый дом «Мнемозина» (оптовая продажа книг).

Тел./факс: 8 (495) 665 6031 (многоканальный). E-mail: td@mnevozina.ru

Отпечатано в ООО «Финтрекс».

115477, Москва, ул. Каптемировская, 60.

© «Мнемозина», 2010

© «Мнемозина», 2013

© Оформление. «Мнемозина», 2013

Все права защищены

ISBN 978-5-346-02386-9

ЗАЧЕМ НУЖЕН ТРЕНАЖЁР И КАК ИМ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ

Пособие «Математический тренажёр. 5 класс» рассчитано в основном на школьников **5—7-го классов**, однако многие его упражнения можно использовать начиная с 4-го класса, а все материалы полезно предлагать учащимся *средних и старших классов*; оно предназначено как для работы в классе *на уроке*, так и для самостоятельной работы ученика *дома*.

Основное назначение данного пособия — формирование у учеников прочных **навыков вычислений** с натуральными числами и десятичными дробями, эффективное развитие **внимания** и оперативной **памяти** детей как необходимых компонентов успешного овладения школьным курсом математики.

Родителям пособие даст возможность проверить действительный уровень знаний своего ребёнка-ученика и помочь ему в освоении обязательных умений по математике, наладить систематическую тренировку в вычислениях. Без такой основательной базы изучение школьной математики невозможно. Учителю на уроке оно поможет организовать, сделать более продуктивной и насыщенной устную работу, каждодневную тренировку детей в устных и письменных вычислениях.

Задания тренажёра позволяют предложить ученику выполнить **большой объём вычислений за небольшое время**. Таким образом, оттачиваются не только собственно вычислительные навыки, формируется «числовая зоркость», но и тренируется внимание, развивается оперативная память ребёнка. В результате такой тренировки каждый ребёнок приучается быстро и правильно считать и думать, овладевает различными приёмами самопроверки, значительно лучше ориентируется в числовых множествах.

Все виды заданий тренажёра разбиты на отдельные части, помеченные заглавными буквами. Каждая часть — это одна «порция» при проведении устного счёта. При выполнении заданий типа упр. 1 ученик *произносит* или *записывает* (в тренажёре или на отдельном листочке) *ответ каждого действия*. При выполнении цепочных вычислений (задания типа упр. 7, 9) результаты промежуточных действий не называются и не записываются, ученик *фиксирует* только *окончательный ответ*.

Задания тренажёра можно предлагать как для индивидуальной, так и для коллективной работы в классе.

В ходе устной работы на уроке с использованием заданий тренажёра можно проводить **математические эстафеты**: ученики по очереди называют ответы отдельных примеров (при необходимости следует уделять больше внимания развитию устной речи школьников: можно предлагать им предварительно прочитывать выражение). В хорошо подготовленном классе каждому отвечающему можно предлагать не одно, а 5 заданий (для такой организации эстафеты в группах заданий выделены блоки по 5 заданий).

Очень полезна **работа в парах**, когда один ученик называет ответы соседу по парте, а тот проверяет их правильность; при выполнении следующего задания ответы называет второй, а первый — проверяет. В этом случае каждому ученику предлагается для решения целая группа заданий, отмеченная в тренажёре заглавной буквой, или несколько отдельных блоков из одной или разных групп.

Вычисления по цепочке предназначены в основном для **самостоятельной работы детей**: даются две-три цепочки (см., например, упр. 7) или один набор столбиков (см., например, упр. 9), и учащиеся *записывают окончательные ответы* к ним. За эту работу может быть выставлена оценка.

Кроме непосредственных вычислений, задания тренажёра можно использовать и для составления учениками **текстовых задач** по данным в упражнениях числовым выражениям.

Обратим особое внимание на то, что **все задания** тренажёра в течение учебного года полезно **использовать многократно**. С этой целью ответы к заданиям в тренажёре учащиеся вносят карандашом и затем стирают записи либо (что практичнее) фиксируют ответы на отдельном листочке.

1. Выполни сложение и вычитание.

А	Б	В	Г
$2 + 6 =$	$20 + 60 =$	$7 + 5 =$	$16 - 8 =$
$1 + 5 =$	$70 - 30 =$	$11 - 3 =$	$5 + 9 =$
$8 - 3 =$	$90 - 90 =$	$16 - 9 =$	$12 - 4 =$
$9 - 6 =$	$40 + 30 =$	$17 - 8 =$	$4 + 8 =$
$3 + 6 =$	$100 - 20 =$	$7 + 9 =$	$17 - 9 =$
$10 - 7 =$	$70 - 60 =$	$14 - 6 =$	$11 - 2 =$
$4 + 3 =$	$60 - 20 =$	$11 - 7 =$	$9 + 9 =$
$9 - 2 =$	$10 + 50 =$	$8 + 8 =$	$13 - 4 =$
$7 - 4 =$	$30 + 50 =$	$12 - 4 =$	$9 + 3 =$
$6 + 4 =$	$100 - 20 =$	$13 - 6 =$	$11 - 8 =$
$8 - 2 =$	$80 - 50 =$	$8 + 9 =$	$13 - 9 =$
$7 - 4 =$	$60 - 40 =$	$16 - 7 =$	$5 + 7 =$
$5 + 3 =$	$80 + 20 =$	$80 - 6 =$	$13 - 5 =$
$9 - 3 =$	$90 - 40 =$	$6 + 7 =$	$9 + 5 =$
$9 - 5 =$	$20 + 50 =$	$15 - 8 =$	$8 + 3 =$
$8 - 6 =$	$70 - 40 =$	$6 + 9 =$	$16 - 9 =$
$4 + 3 =$	$90 - 10 =$	$11 - 6 =$	$8 + 8 =$
$2 + 8 =$	$50 + 50 =$	$12 - 8 =$	$16 - 7 =$
$10 - 2 =$	$60 - 10 =$	$9 + 7 =$	$7 + 7 =$
$8 - 5 =$	$80 - 20 =$	$18 - 9 =$	$70 - 7 =$
$7 - 3 =$	$70 + 30 =$	$16 - 8 =$	$13 - 7 =$
$10 - 4 =$	$80 - 40 =$	$6 + 8 =$	$15 - 9 =$
$8 - 5 =$	$90 - 20 =$	$18 - 8 =$	$6 + 5 =$
$3 + 7 =$	$60 - 50 =$	$15 - 7 =$	$14 - 9 =$
$10 - 3 =$	$90 - 70 =$	$3 + 8 =$	$5 + 8 =$

Д	Е	Ж	З
18 + 29 =	17 + 45 =	16 + 35 =	14 + 39 =
54 - 25 =	55 - 28 =	56 - 27 =	63 - 25 =
37 + 17 =	51 - 24 =	48 - 29 =	47 + 17 =
400 - 80 =	12 + 49 =	14 + 38 =	100 - 20 =
55 + 16 =	120 - 90 =	110 - 80 =	56 + 16 =
35 - 27 =	16 + 28 =	45 - 37 =	17 + 24 =
56 - 37 =	63 - 36 =	75 - 18 =	58 - 29 =
26 + 36 =	86 - 69 =	88 - 29 =	74 - 35 =
46 - 18 =	110 - 20 =	150 - 30 =	115 - 47 =
54 - 37 =	62 - 36 =	61 - 24 =	70 - 15 =
18 + 28 =	15 + 28 =	19 + 39 =	13 + 18 =
140 - 90 =	72 - 43 =	83 - 44 =	53 - 34 =
25 + 29 =	26 + 27 =	35 + 27 =	37 + 26 =
47 - 19 =	110 - 30 =	118 + 33 =	185 - 15 =
200 - 60 =	18 + 23 =	17 + 46 =	11 + 19 =
51 - 39 =	24 + 37 =	87 + 39 =	18 + 73 =
110 - 40 =	64 - 28 =	67 - 39 =	70 - 15 =
17 + 39 =	120 - 60 =	130 - 80 =	62 + 39 =
65 - 29 =	73 - 27 =	83 - 17 =	57 + 36 =
120 - 40 =	28 + 17 =	13 + 19 =	130 - 0 =
49 + 23 =	71 - 37 =	59 + 33 =	18 + 16 =
61 - 33 =	140 - 50 =	81 - 23 =	150 - 90 =
14 + 29 =	19 + 39 =	15 + 39 =	64 - 18 =
44 - 26 =	64 - 19 =	47 - 28 =	35 + 57 =
59 + 16 =	28 + 24 =	40 - 25 =	15 + 6 =

2. Из числа в рамке вычти каждое число в столбце.

А	Б	В
100 - 20 = - 46 = - 9 = - 15 = - 90 = - 25 = - 10 = - 29 = - 85 = - 22 = - 40 = - 1 = - 87 = - 50 = - 95 = - 60 = - 17 = - 45 = - 30 = - 55 = - 75 = - 76 = - 50 = - 65 = - 70 =	200 - 10 = - 80 = - 4 = - 150 = - 125 = - 20 = - 115 = - 177 = - 25 = - 100 = - 90 = - 135 = - 60 = - 200 = - 1 = - 30 = - 47 = - 90 = - 190 = - 85 = - 155 = - 15 = - 140 = - 170 = - 185 =	300 - 200 = - 150 = - 220 = - 40 = - 5 = - 25 = - 130 = - 283 = - 15 = - 180 = - 90 = - 210 = - 300 = - 6 = - 15 = - 250 = - 16 = - 190 = - 180 = - 270 = - 240 = - 20 = - 100 = - 260 = - 5 =

Г	Д	Е
500	700	1000
- 10 =	- 50 =	- 100 =
- 160 =	- 200 =	- 9 =
- 50 =	- 400 =	- 700 =
- 485 =	- 510 =	- 930 =
- 7 =	- 8 =	- 400 =
- 140 =	- 100 =	- 60 =
- 350 =	- 650 =	- 650 =
- 25 =	- 605 =	- 360 =
- 400 =	- 101 =	- 625 =
- 170 =	- 15 =	- 200 =
- 230 =	- 250 =	- 990 =
- 100 =	- 500 =	- 18 =
- 375 =	- 600 =	- 870 =
- 20 =	- 111 =	- 500 =
- 295 =	- 80 =	- 750 =
- 500 =	- 690 =	- 1 =
- 160 =	- 140 =	- 850 =
- 1 =	- 4 =	- 300 =
- 475 =	- 215 =	- 85 =
- 280 =	- 380 =	- 900 =
- 450 =	- 150 =	- 250 =
- 83 =	- 10 =	- 975 =
- 390 =	- 480 =	- 600 =
- 445 =	- 550 =	- 980 =
- 150 =	- 630 =	- 90 =

3. Выполни умножение и деление.

А	Б	В	Г
$2 \cdot 6 =$	$56 : 7 =$	$3 \cdot 8 =$	$64 : 8 =$
$5 \cdot 7 =$	$42 : 6 =$	$7 \cdot 2 =$	$21 : 7 =$
$3 \cdot 4 =$	$36 : 6 =$	$6 \cdot 4 =$	$25 : 5 =$
$5 \cdot 5 =$	$24 : 3 =$	$5 \cdot 8 =$	$54 : 6 =$
$6 \cdot 8 =$	$35 : 5 =$	$8 \cdot 3 =$	$35 : 7 =$
$9 \cdot 5 =$	$40 : 8 =$	$5 \cdot 4 =$	$18 : 2 =$
$4 \cdot 4 =$	$18 : 3 =$	$6 \cdot 7 =$	$45 : 9 =$
$2 \cdot 7 =$	$24 : 8 =$	$9 \cdot 6 =$	$30 : 6 =$
$3 \cdot 9 =$	$54 : 9 =$	$7 \cdot 9 =$	$42 : 7 =$
$8 \cdot 9 =$	$27 : 9 =$	$4 \cdot 6 =$	$24 : 6 =$
$8 \cdot 3 =$	$48 : 6 =$	$3 \cdot 7 =$	$63 : 7 =$
$6 \cdot 6 =$	$63 : 9 =$	$7 \cdot 7 =$	$56 : 8 =$
$7 \cdot 3 =$	$30 : 3 =$	$6 \cdot 3 =$	$14 : 2 =$
$9 \cdot 2 =$	$14 : 7 =$	$8 \cdot 2 =$	$27 : 3 =$
$8 \cdot 1 =$	$18 : 9 =$	$3 \cdot 9 =$	$30 : 5 =$
$3 \cdot 3 =$	$45 : 5 =$	$5 \cdot 6 =$	$40 : 5 =$
$8 \cdot 4 =$	$16 : 8 =$	$4 \cdot 7 =$	$24 : 4 =$
$7 \cdot 4 =$	$72 : 8 =$	$8 \cdot 8 =$	$21 : 3 =$
$0 \cdot 7 =$	$81 : 9 =$	$7 \cdot 6 =$	$48 : 8 =$
$5 \cdot 3 =$	$0 : 5 =$	$9 \cdot 8 =$	$72 : 9 =$
$8 \cdot 5 =$	$28 : 7 =$	$9 \cdot 0 =$	$20 : 4 =$
$6 \cdot 9 =$	$20 : 5 =$	$9 \cdot 9 =$	$28 : 4 =$
$9 \cdot 4 =$	$32 : 4 =$	$5 \cdot 9 =$	$16 : 2 =$
$7 \cdot 8 =$	$18 : 6 =$	$6 \cdot 5 =$	$24 : 8 =$
$2 \cdot 8 =$	$12 : 3 =$	$9 \cdot 3 =$	$18 : 3 =$

Д	Е	Ж	З
$3 \cdot 6 =$	$15 : 5 =$	$14 \cdot 5 =$	$80 : 16 =$
$5 \cdot 3 =$	$16 : 8 =$	$17 \cdot 3 =$	$48 : 12 =$
$6 \cdot 9 =$	$40 : 5 =$	$12 \cdot 6 =$	$51 : 3 =$
$9 \cdot 7 =$	$15 : 3 =$	$16 \cdot 5 =$	$65 : 13 =$
$6 \cdot 6 =$	$54 : 9 =$	$19 \cdot 3 =$	$48 : 16 =$
$9 \cdot 5 =$	$32 : 4 =$	$13 \cdot 5 =$	$24 : 12 =$
$7 \cdot 7 =$	$81 : 9 =$	$15 \cdot 3 =$	$42 : 14 =$
$4 \cdot 2 =$	$12 : 4 =$	$17 \cdot 4 =$	$52 : 13 =$
$8 \cdot 3 =$	$72 : 8 =$	$11 \cdot 5 =$	$60 : 4 =$
$5 \cdot 7 =$	$36 : 9 =$	$15 \cdot 6 =$	$100 : 25 =$
$9 \cdot 5 =$	$24 : 8 =$	$12 \cdot 5 =$	$57 : 19 =$
$8 \cdot 9 =$	$35 : 5 =$	$14 \cdot 7 =$	$96 : 6 =$
$5 \cdot 9 =$	$56 : 7 =$	$16 \cdot 6 =$	$84 : 14 =$
$8 \cdot 0 =$	$18 : 3 =$	$15 \cdot 4 =$	$36 : 12 =$
$9 \cdot 4 =$	$63 : 9 =$	$12 \cdot 7 =$	$90 : 15 =$
$5 \cdot 2 =$	$48 : 6 =$	$13 \cdot 7 =$	$85 : 17 =$
$7 \cdot 8 =$	$45 : 5 =$	$15 \cdot 5 =$	$75 : 15 =$
$4 \cdot 4 =$	$28 : 7 =$	$18 \cdot 5 =$	$60 : 12 =$
$8 \cdot 4 =$	$36 : 4 =$	$11 \cdot 8 =$	$100 : 50 =$
$9 \cdot 5 =$	$42 : 6 =$	$18 \cdot 4 =$	$91 : 13 =$
$6 \cdot 2 =$	$14 : 7 =$	$14 \cdot 6 =$	$70 : 14 =$
$2 \cdot 9 =$	$24 : 3 =$	$16 \cdot 4 =$	$90 : 6 =$
$4 \cdot 3 =$	$18 : 9 =$	$13 \cdot 6 =$	$90 : 18 =$
$8 \cdot 6 =$	$27 : 9 =$	$17 \cdot 5 =$	$96 : 12 =$
$9 \cdot 3 =$	$20 : 5 =$	$19 \cdot 5 =$	$72 : 4 =$

4. Число в рамке умножь на каждое число в столбце.

А	Б	В
2 · 20 = · 16 = · 75 = · 150 = · 47 =	3 · 25 = · 150 = · 30 = · 17 = · 80 =	4 · 8 = · 25 = · 30 = · 9 = · 23 =
· 8 = · 50 = · 11 = · 45 = · 13 =	· 70 = · 20 = · 11 = · 9 = · 50 =	· 5 = · 12 = · 15 = · 18 = · 50 =
· 46 = · 35 = · 120 = · 60 = · 19 =	· 28 = · 10 = · 18 = · 6 = · 14 =	· 45 = · 13 = · 125 = · 60 = · 35 =
· 400 = · 125 = · 180 = · 15 = · 175 =	· 13 = · 19 = · 7 = · 40 = · 15 =	· 200 = · 75 = · 110 = · 19 = · 150 =
· 25 = · 38 = · 9 = · 250 = · 17 =	· 90 = · 16 = · 8 = · 60 = · 12 =	· 70 = · 40 = · 250 = · 55 = · 17 =

Г	Д	Е
5 · 7 = · 50 = · 19 = · 28 = · 140 =	6 · 11 = · 32 = · 18 = · 100 = · 15 =	9 · 8 = · 12 = · 100 = · 23 = · 11 =
· 6 = · 20 = · 12 = · 150 = · 17 =	· 25 = · 13 = · 40 = · 70 = · 20 =	· 50 = · 30 = · 25 = · 15 = · 0 =
· 36 = · 140 = · 60 = · 18 = · 21 =	· 21 = · 45 = · 80 = · 91 = · 50 =	· 90 = · 41 = · 52 = · 10 = · 200 =
· 40 = · 110 = · 16 = · 24 = · 30 =	· 300 = · 26 = · 12 = · 10 = · 55 =	· 13 = · 26 = · 75 = · 150 = · 400 =
· 42 = · 13 = · 8 = · 200 = · 26 =	· 9 = · 17 = · 91 = · 110 = · 250 =	· 19 = · 18 = · 300 = · 80 = · 60 =

5. Вычисли.

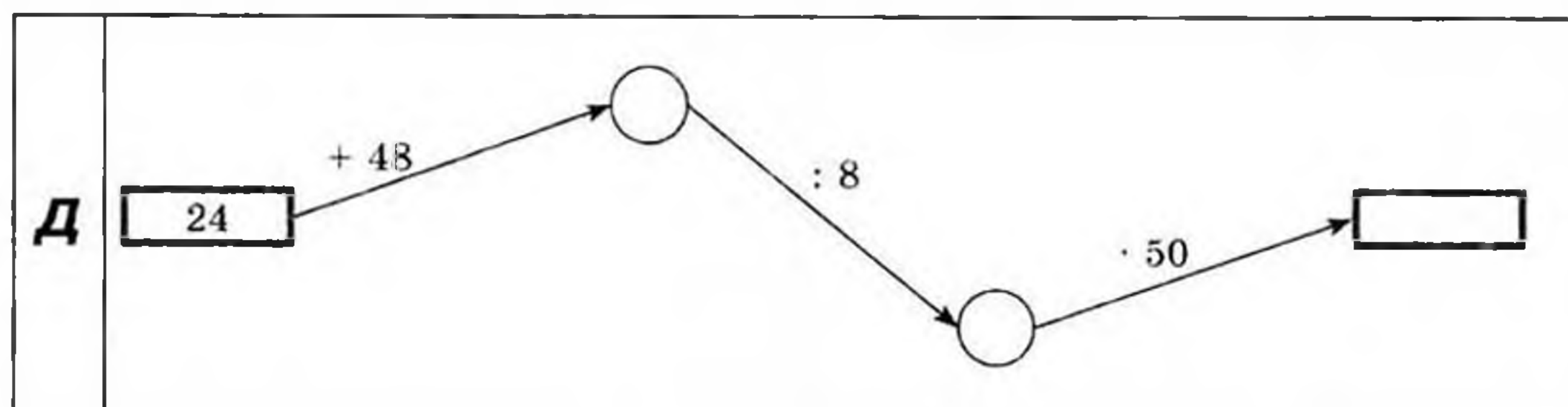
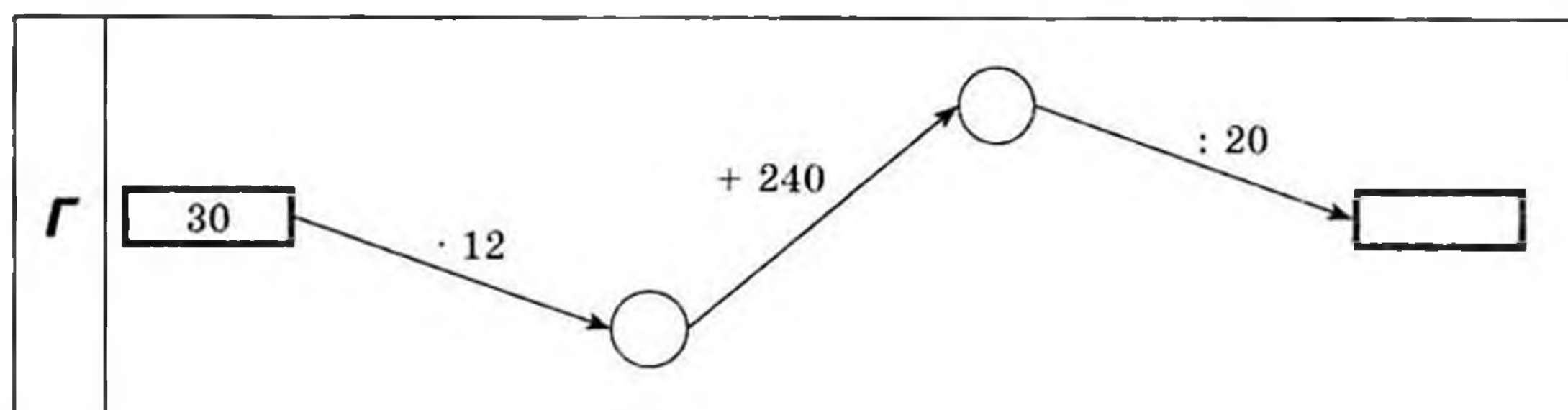
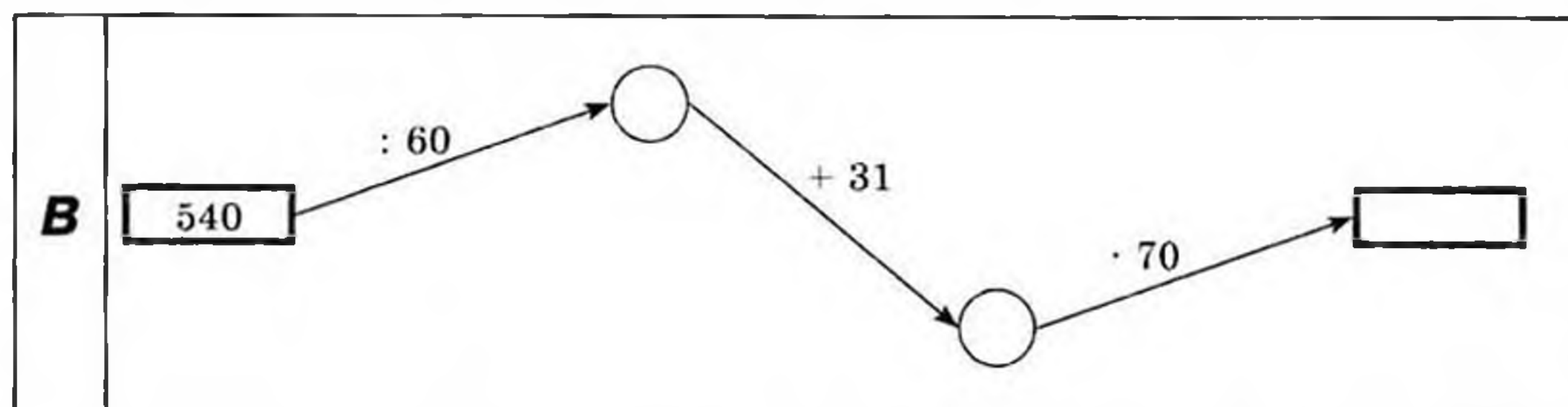
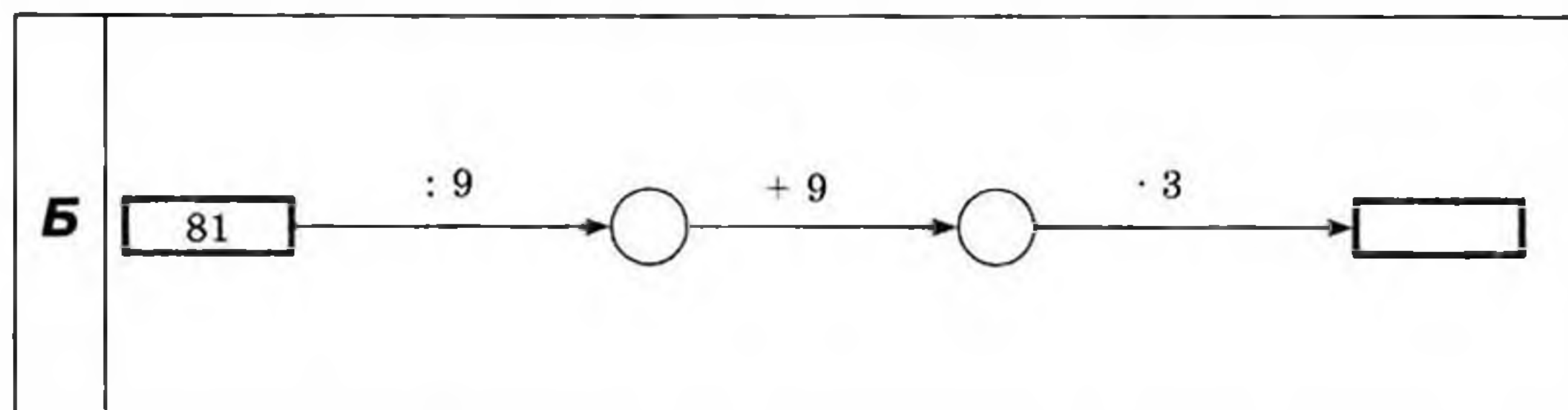
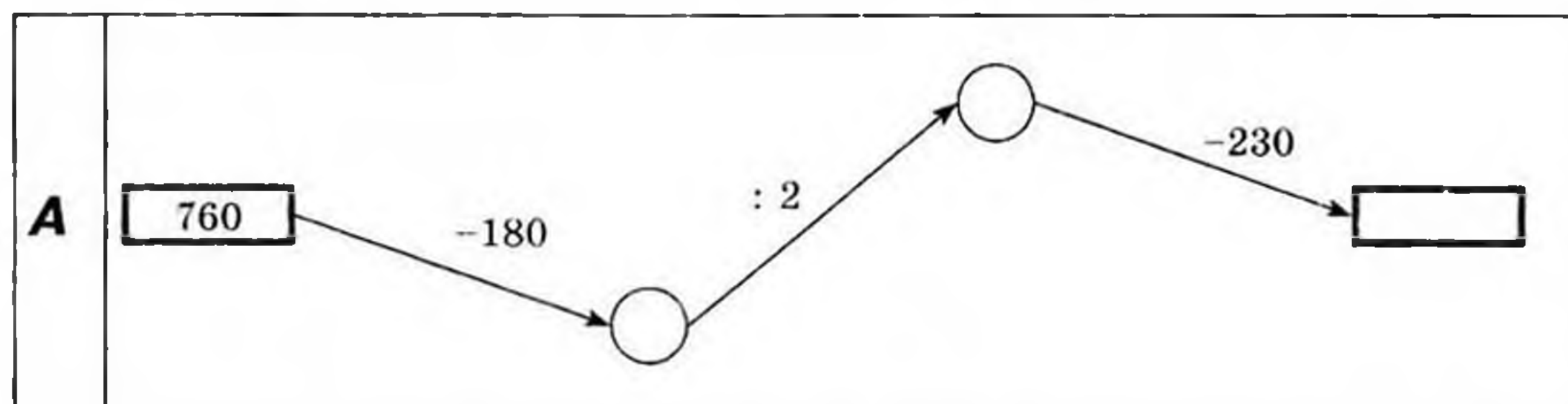
А	Б	В
$54 : 9 =$ $100 - 41 =$ $0 : 1 =$ $18 \cdot 3 =$ $35 + 45 =$	$1 \cdot 78 =$ $49 : 7 =$ $63 + 19 =$ $19 \cdot 3 =$ $38 - 29 =$	$0 : 100 =$ $34 + 56 =$ $68 : 17 =$ $84 - 47 =$ $5 \cdot 7 =$
$7 \cdot 13 =$ $98 - 39 =$ $0 \cdot 44 =$ $72 : 9 =$ $12 + 49 =$	$0 : 99 =$ $12 \cdot 6 =$ $54 + 46 =$ $6 \cdot 9 =$ $64 - 26 =$	$42 : 1 =$ $67 + 29 =$ $12 \cdot 5 =$ $100 - 10 =$ $63 : 9 =$
$48 : 6 =$ $80 - 37 =$ $57 : 1 =$ $4 \cdot 16 =$ $13 + 18 =$	$80 : 5 =$ $37 + 13 =$ $6 \cdot 7 =$ $100 - 25 =$ $93 \cdot 0 =$	$22 + 69 =$ $40 : 8 =$ $6 \cdot 14 =$ $65 - 17 =$ $20 + 0 =$
$83 - 27 =$ $95 : 5 =$ $24 + 56 =$ $8 \cdot 8 =$ $24 + 0 =$	$83 - 26 =$ $56 : 8 =$ $73 + 0 =$ $4 \cdot 14 =$ $16 + 64 =$	$72 : 4 =$ $93 - 26 =$ $9 \cdot 7 =$ $75 + 25 =$ $0 \cdot 16 =$
$84 : 12 =$ $67 + 16 =$ $8 \cdot 6 =$ $18 - 0 =$ $58 - 38 =$	$90 - 45 =$ $78 : 13 =$ $32 - 0 =$ $5 \cdot 9 =$ $38 + 25 =$	$18 + 17 =$ $6 \cdot 6 =$ $77 - 48 =$ $30 - 0 =$ $51 : 3 =$

Г	Д	Е
$1 \cdot 21 =$	$3 \cdot 28 =$	$64 - 36 =$
$66 - 49 =$	$100 - 73 =$	$8 \cdot 9 =$
$98 : 14 =$	$40 : 5 =$	$76 + 24 =$
$30 + 50 =$	$53 + 28 =$	$11 \cdot 1 =$
$7 \cdot 6 =$	$0 \cdot 31 =$	$87 : 3 =$
$28 + 55 =$	$9 \cdot 7 =$	$100 + 0 =$
$3 \cdot 24 =$	$91 : 1 =$	$13 \cdot 5 =$
$34 - 25 =$	$14 + 78 =$	$70 - 23 =$
$78 \cdot 0 =$	$52 : 4 =$	$54 : 6 =$
$56 : 7 =$	$80 - 34 =$	$13 + 58 =$
$61 + 29 =$	$56 + 0 =$	$33 - 17 =$
$48 - 29 =$	$78 : 3 =$	$56 : 8 =$
$90 : 5 =$	$45 - 25 =$	$60 \cdot 0 =$
$83 - 0 =$	$8 \cdot 6 =$	$49 + 51 =$
$8 \cdot 9 =$	$65 + 34 =$	$4 \cdot 19 =$
$45 : 5 =$	$17 \cdot 5 =$	$85 - 38 =$
$83 + 17 =$	$0 : 47 =$	$35 : 5 =$
$8 \cdot 12 =$	$28 - 19 =$	$25 + 68 =$
$0 + 38 =$	$45 : 5 =$	$0 : 85 =$
$100 - 15 =$	$89 + 11 =$	$15 \cdot 6 =$
$81 : 9 =$	$95 - 77 =$	$49 - 29 =$
$16 \cdot 6 =$	$75 : 15 =$	$5 \cdot 6 =$
$50 + 37 =$	$27 + 36 =$	$67 - 0 =$
$0 : 51 =$	$7 \cdot 6 =$	$96 : 12 =$
$25 - 17 =$	$19 - 0 =$	$36 + 39 =$

6. Найди число, которое нужно вставить в прямоугольную рамку, чтобы получилось верное равенство.

A	Б	В
100 = 24 + 4 · · 10 + 89 92 +	200 = + 110 146 + : 5 1800 : + 0	1000 = 300 + · 10 + 850 250 · 70 +
87 + 2 · 2500 : 20 + : 25	180 + + 55 : 10 90 + 4 ·	65 000 : + 750 600 + : 4 + 200
75 + : 15 + 80 5 · + 45	+ 120 90 + 10 · 100 + + 150	50 + 7000 : 800 + 5 · + 250
· 20 - 73 113 - 25 · 70 +	: 5 20 + 5 · 80 + · 50	1 + : 20 + 900 150 + 4 ·
7000 : + 25 77 + : 100 + 85	+ 125 15 + 40 · + 85 · 20	125 · 500 + · 100 770 + + 100

7. Найди число, которое должно быть в последней рамке.



8. Вырази каждую величину в столбце в указанных единицах.

А	Б
В сантиметрах	В метрах
1 м 5 дм =	4 км =
1 дм 3 см =	30 дм =
5 дм 1 см =	600 см =
1 м 2 дм =	3000 мм =
1 дм =	200 дм =
140 мм =	1000 см =
2 м =	1 км =
1000 мм =	350 дм =
3 м 5 см =	2 км 70 м =
5 дм =	4 км 400 дм =
2 м 1 дм =	2 км 300 м =
16 дм =	1000 мм =
1 м =	25 км =
5 дм 5 см =	200 см =
10 м =	10 дм =
3 дм 9 см =	10 км =
60 мм =	6 км 6 м =
3 м =	5000 мм =
1 дм 20 мм =	3 км 30 м =
10 дм =	100 дм =
1 м 1 дм 1 см =	10 000 мм =
800 мм =	40 дм =
3 дм =	30 км 30 м =
1 м 1 см =	100 см =
15 м =	170 дм =

В		Г	
В килограммах		В центнерах	
20 000 г =		2800 кг =	
4 т 50 кг =		10 т =	
1 ц 8 кг =		8000 кг =	
1000 г =		600 кг =	
10 ц =		8 т 3 ц =	
2 ц =		3 т =	
3 т 4 ц =		400 кг =	
4 ц 20 кг =		4 т 700 кг =	
5 т 100 кг =		2 т 5 ц =	
7 ц =		300 кг =	
3000 г =		17 т =	
5 ц 6 кг =		2000 кг =	
2 т 40 кг =		3200 кг =	
1 т =		5 т =	
15 ц =		7600 кг =	
6 ц 6 кг =		80 т 5 ц =	
3 т =		1 т 1 ц =	
1 т 2 ц 30 кг =		500 кг =	
2 т 200 кг =		3 т 9 ц =	
18 000 г =		100 кг =	
1 ц =		10 т 7 ц =	
4 т 8 ц =		1 т =	
5 ц 3 кг =		2 т 500 кг =	
10 т =		1900 кг =	
1 т 1 ц 1 кг =		5 т 8 ц =	

9. Вычисли. Запиши результат под чертой.

А	1) $112 + 188$	2) $60 : 5$	3) $99 + 501$	4) $300 \cdot 7$
	$\cdot 5$	$+ 17$	$: 30$	$+ 2900$
	$+ 1700$	$\cdot 2$	$\cdot 5$	$: 25$
	$: 10$	$- 39$	$- 23$	$- 12$

Б	1) $72 : 8$	2) $3 \cdot 50$	3) $99 + 101$	4) $520 - 330$
	$+ 81$	$- 20$	$: 20$	$\cdot 2$
	$: 30$	$: 13$	$\cdot 6$	$+ 20$
	$+ 17$	$+ 90$	$- 15$	$: 100$

В	1) $54 : 9$	2) $189 - 93$	3) $8 \cdot 60$	4) $116 + 184$
	$+ 7$	$: 6$	$- 200$	$\cdot 4$
	$\cdot 5$	$\cdot 4$	$: 40$	$+ 2600$
	$- 35$	$+ 36$	$+ 93$	$: 20$

Г	1) $89 - 25$	2) $300 \cdot 2$	3) $31 + 169$	4) $36 : 12$
	$: 8$	$- 250$	$\cdot 7$	$\cdot 50$
	$\cdot 30$	$: 7$	$- 400$	$+ 350$
	$+ 60$	$- 50$	$: 2$	$- 100$

Д	1) $720 - 580$	2) $56 : 7$	3) $15 + 75$	4) $90 \cdot 20$
	$\cdot 5$	$\cdot 125$	$\cdot 5$	$+ 1200$
	$: 7$	$- 170$	$: 10$	$: 30$
	$+ 900$	$+ 10$	$- 45$	$- 53$

Е	1) $7 \cdot 60$ - 300 : 30 + 46 	2) $360 - 80$: 4 + 230 · 8 	3) $500 \cdot 7$ + 1500 : 25 - 10 	4) $115 + 285$ · 2 - 300 : 100
----------	---	---	---	--

Ж	1) $2400 : 40$ + 240 · 7 - 1900 	2) $35 - 14$: 7 · 25 + 35 	3) $60 \cdot 100$ - 5400 : 50 + 78 	4) $290 + 340$: 70 · 30 - 180
----------	---	--	--	--

З	1) $30 \cdot 90$ + 1300 : 50 - 44 	2) $15 + 65$ · 3 : 12 - 20 	3) $90 : 5$ - 11 · 9 + 137 	4) $640 - 560$ · 4 + 280 : 30
----------	---	--	--	---

И	1) $38 + 162$ · 6 - 400 : 5 	2) $5 \cdot 200$ - 710 : 10 + 31 	3) $79 - 25$: 6 · 9 + 29 	4) $52 : 4$ + 17 : 6 · 9
----------	---	--	---	--

К	1) $9 \cdot 70$ - 30 : 12 + 50 	2) $102 + 8$: 5 · 20 - 40 	3) $400 \cdot 7$ + 2200 : 250 + 80 	4) $34 \cdot 5$ + 230 : 80 + 95
----------	--	--	--	---

10. Вычисли неизвестный размер, периметр или площадь прямоугольника.

А	Длина	1) 35 см	2) 20 м
	Ширина	2 см	
	Периметр		
	Площадь		100 м ²

Б	Длина	1) 18 мм	2) 9 см
	Ширина	5 мм	
	Периметр		36 см
	Площадь		

В	Длина	1) 16 см	2)
	Ширина	5 см	8 м
	Периметр		32 м
	Площадь		

Г	Длина	1) 4 дм	2)
	Ширина		
	Периметр		20 дм
	Площадь	6 дм ²	25 дм ²

Д	Длина	1) 60 см	2) 5 см
	Ширина		8 мм
	Периметр	20 дм	
	Площадь		

Е	Длина	1) 45 см	2)
	Ширина	2 дм	4 дм
	Периметр		
	Площадь		100 дм ²

Ж	Длина	1) 4 м	2) 15 дм
	Ширина	5 дм	2 дм
	Периметр		
	Площадь		

З	Длина	1)	2) 14 см
	Ширина	7 см	
	Периметр		38 см
	Площадь	70 см ²	

И	Длина	1) 3 дм	2)
	Ширина	6 см	8 см
	Периметр		36 см
	Площадь		

К	Длина	1) 15 см	2) 12 см
	Ширина		5 см
	Периметр		
	Площадь	60 см ²	

Л	Длина	1) 4 м	2)
	Ширина	7 дм	
	Периметр		28 м
	Площадь		49 м ²

М	Длина	1)	2)
	Ширина	5 дм	60 мм
	Периметр		30 см
	Площадь	8 м ²	

11. Вычисли. Запиши результат под чертой.

А	1) $54 : 6$	2) $80 - 24$	3) $4 \cdot 40$	4) $100 - 10$
	$+ 34$	$: 7$	$+ 260$	$\cdot 90$
	$\cdot 2$	$\cdot 8$	$: 6$	$+ 1900$
	$- 56$	$+ 36$	$- 45$	$: 100$

Б	1) $80 : 40$	2) $90 \cdot 7$	3) $115 + 135$	4) $900 : 6$
	$\cdot 9$	$+ 370$	$: 5$	$+ 350$
	$+ 13$	$: 40$	$\cdot 8$	$\cdot 5$
	$- 30$	$- 12$	$- 395$	$- 600$

В	1) $530 + 170$	2) $7200 : 80$	3) $430 - 190$	4) $140 \cdot 50$
	$: 10$	$- 30$	$: 8$	$- 1600$
	$\cdot 8$	$\cdot 40$	$+ 60$	$: 90$
	$- 280$	$+ 2600$	$\cdot 80$	$+ 44$

Г	1) $100 - 77$	2) $200 : 4$	3) $23 + 47$	4) $20 \cdot 7$
	$\cdot 3$	$+ 70$	$: 7$	$- 50$
	$+ 51$	$\cdot 5$	$\cdot 16$	$: 5$
	$: 12$	$- 240$	$- 90$	$+ 33$

Д	1) $620 - 140$	2) $24 + 126$	3) $8 \cdot 4$	4) $620 + 190$
	$: 60$	$\cdot 3$	$+ 48$	$: 90$
	$\cdot 2$	$: 9$	$: 2$	$\cdot 20$
	$+ 150$	$- 34$	$\cdot 6$	$- 180$

12. Реши уравнение.

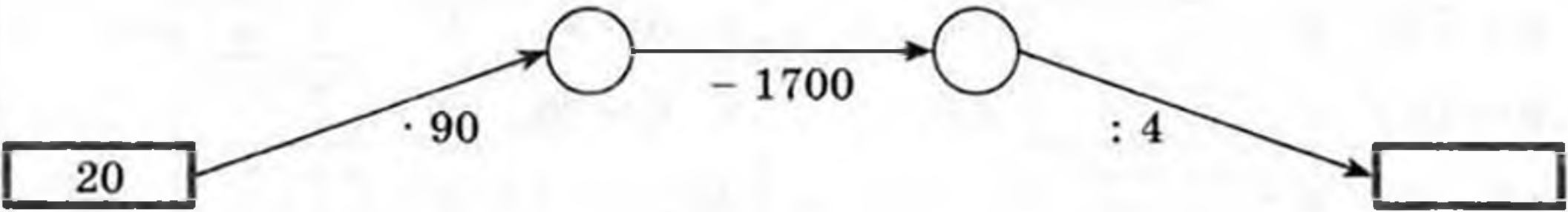
А	Б
$x + 70 = 100, \quad x = $ $x - 10 = 10, \quad x = $ $30 + c = 70, \quad c = $ $40 - x = 30, \quad x = $ $y + 8 = 12, \quad y = $	$55 + y = 60, \quad y = $ $15 - x = 8, \quad x = $ $y + 179 = 179, \quad y = $ $26 - b = 17, \quad b = $ $a - 30 = 30, \quad a = $
$y - 8 = 15, \quad y = $ $100 - c = 60, \quad c = $ $b - 6 = 19, \quad b = $ $a + 15 = 100, \quad a = $ $c + 10 = 90, \quad c = $	$9 + x = 16, \quad x = $ $c - 8 = 18, \quad c = $ $89 - y = 89, \quad y = $ $c + 30 = 70, \quad c = $ $y - 6 = 12, \quad y = $
$b - 9 = 9, \quad b = $ $6 + a = 14, \quad a = $ $c - 7 = 13, \quad c = $ $120 - y = 20, \quad y = $ $b + 25 = 100, \quad b = $	$140 - y = 50, \quad y = $ $10 + a = 30, \quad a = $ $40 - b = 40, \quad b = $ $x + 75 = 100, \quad x = $ $x - 12 = 22, \quad x = $
$16 - a = 4, \quad a = $ $c - 3 = 13, \quad c = $ $15 + x = 30, \quad x = $ $60 - c = 50, \quad c = $ $17 - a = 9, \quad a = $	$63 - c = 0, \quad c = $ $b + 7 = 23, \quad b = $ $100 - y = 90, \quad y = $ $97 + c = 98, \quad c = $ $18 + b = 30, \quad b = $
$57 + b = 90, \quad b = $ $a - 5 = 54, \quad a = $ $40 + y = 80, \quad y = $ $c - 20 = 60, \quad c = $ $24 - a = 12, \quad a = $	$a + 40 = 100, \quad a = $ $b - 75 = 25, \quad b = $ $17 - a = 9, \quad a = $ $c - 50 = 50, \quad c = $ $a - 8 = 7, \quad a = $

Реши уравнение.

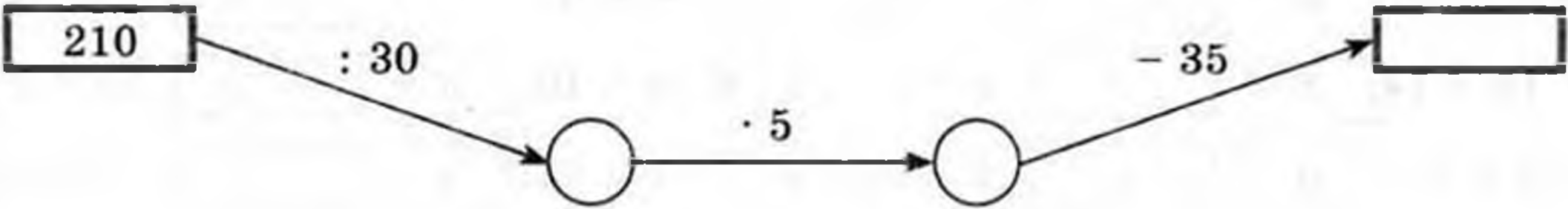
В	Г
$a + 24 = 72, \quad a = $ $84 + b = 100, \quad b = $ $370 - a = 240, \quad a = $ $b + 250 = 1000, \quad b = $ $y - 47 = 76, \quad y = $	$a - 37 = 63, \quad a = $ $b - 12 = 32, \quad b = $ $a + 19 = 41, \quad a = $ $46 + x = 54, \quad x = $ $x - 200 = 800, \quad x = $
$a - 240 = 480, \quad a = $ $x + 27 = 54, \quad x = $ $68 - x = 51, \quad x = $ $49 + a = 77, \quad a = $ $y - 250 = 750, \quad y = $	$b + 28 = 56, \quad b = $ $72 + a = 100, \quad a = $ $1000 - x = 750, \quad x = $ $c + 39 = 66, \quad c = $ $48 - y = 32, \quad y = $
$c + 54 = 72, \quad c = $ $64 + x = 96, \quad x = $ $b - 26 = 65, \quad b = $ $200 + y = 1000, \quad y = $ $y + 18 = 54, \quad y = $	$c - 150 = 850, \quad c = $ $300 - y = 125, \quad y = $ $76 + b = 95, \quad b = $ $300 + c = 1000, \quad c = $ $150 - y = 0, \quad y = $
$x - 300 = 700, \quad x = $ $450 + c = 750, \quad c = $ $y - 360 = 640, \quad y = $ $400 - c = 260, \quad c = $ $57 + b = 100, \quad b = $	$x + 150 = 1000, \quad x = $ $420 - a = 350, \quad a = $ $45 + c = 63, \quad c = $ $x - 210 = 350, \quad x = $ $y + 27 = 81, \quad y = $
$95 - x = 76, \quad x = $ $c - 270 = 0, \quad c = $ $84 - b = 56, \quad b = $ $c - 125 = 875, \quad c = $ $1000 - y = 750, \quad y = $	$78 - x = 52, \quad x = $ $186 + y = 186, \quad y = $ $290 - b = 170, \quad b = $ $y - 280 = 720, \quad y = $ $76 - c = 57, \quad c = $

13. Найди число, которое должно быть в последней рамке.

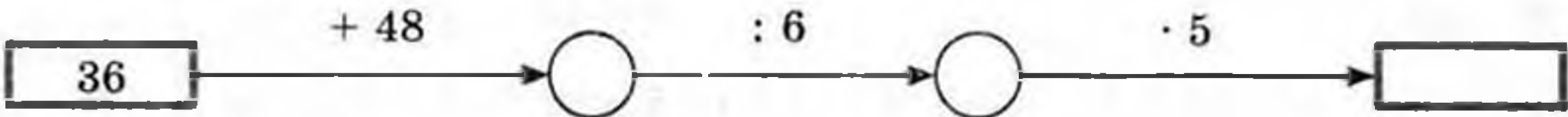
А



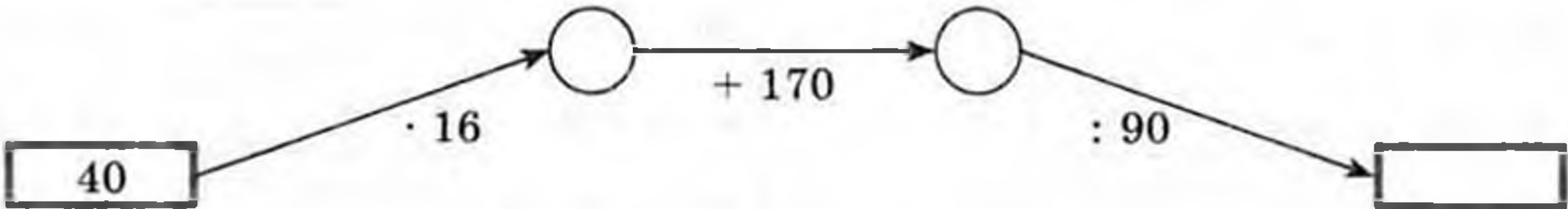
Б



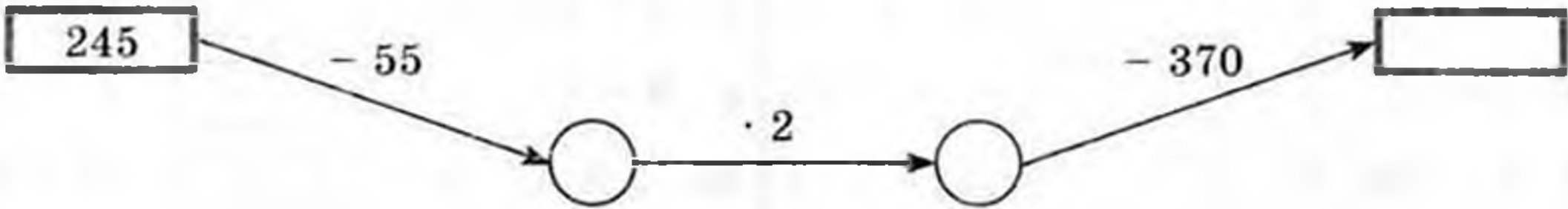
В



Г



Д



14. Реши уравнение.

А	Б
$9 \cdot y = 72, \quad y = $ $c : 5 = 10, \quad c = $ $24 : b = 6, \quad b = $ $b \cdot 15 = 0, \quad b = $ $60 : y = 30, \quad y = $	$b : 6 = 9, \quad b = $ $a \cdot 6 = 36, \quad a = $ $32 : y = 4, \quad y = $ $x : 8 = 8, \quad x = $ $9 \cdot c = 0, \quad c = $
$42 : a = 7, \quad a = $ $x \cdot 14 = 14, \quad x = $ $y : 2 = 9, \quad y = $ $7 \cdot a = 35, \quad a = $ $b \cdot 9 = 27, \quad b = $	$c : 8 = 9, \quad c = $ $8 \cdot a = 48, \quad a = $ $7 \cdot x = 42, \quad x = $ $y \cdot 4 = 44, \quad y = $ $9 \cdot c = 36, \quad c = $
$a : 9 = 3, \quad a = $ $c \cdot 8 = 32, \quad c = $ $45 : c = 5, \quad c = $ $7 \cdot x = 56, \quad x = $ $b : 6 = 6, \quad b = $	$63 : c = 7, \quad c = $ $x \cdot 9 = 18, \quad x = $ $a : 5 = 9, \quad a = $ $3 \cdot b = 18, \quad b = $ $c : 9 = 9, \quad c = $
$4 \cdot y = 36, \quad y = $ $x : 6 = 8, \quad x = $ $a \cdot 9 = 81, \quad a = $ $54 : y = 9, \quad y = $ $7 \cdot c = 28, \quad c = $	$y \cdot 6 = 24, \quad y = $ $28 : x = 7, \quad x = $ $a : 4 = 9, \quad a = $ $12 \cdot y = 12, \quad y = $ $c \cdot 7 = 49, \quad c = $
$49 : c = 7, \quad c = $ $y \cdot 8 = 64, \quad y = $ $40 : x = 5, \quad x = $ $10 \cdot b = 100, \quad b = $ $b : 7 = 9, \quad b = $	$11 \cdot b = 55, \quad b = $ $x \cdot 3 = 27, \quad x = $ $y : 8 = 7, \quad y = $ $35 : a = 5, \quad a = $ $b \cdot 8 = 24, \quad b = $

B	Г
$a : 10 = 100, a = \boxed{}$	$c : 3 = 18, c = \boxed{}$
$x \cdot 4 = 60, x = \boxed{}$	$5 \cdot x = 60, x = \boxed{}$
$6 \cdot b = 72, b = \boxed{}$	$56 : a = 14, a = \boxed{}$
$70 : c = 5, c = \boxed{}$	$y \cdot 129 = 129, y = \boxed{}$
$12 \cdot x = 84, x = \boxed{}$	$b : 4 = 22, b = \boxed{}$
$b : 12 = 3, b = \boxed{}$	$5 \cdot a = 80, a = \boxed{}$
$a \cdot 13 = 39, a = \boxed{}$	$90 : x = 5, x = \boxed{}$
$5 \cdot y = 65, y = \boxed{}$	$y : 13 = 5, y = \boxed{}$
$b \cdot 3 = 42, b = \boxed{}$	$2 \cdot x = 38, x = \boxed{}$
$c : 5 = 12, c = \boxed{}$	$c \cdot 3 = 39, c = \boxed{}$
$5 \cdot c = 85, c = \boxed{}$	$52 : b = 13, b = \boxed{}$
$91 : a = 13, a = \boxed{}$	$a : 7 = 12, a = \boxed{}$
$y \cdot 4 = 52, y = \boxed{}$	$13 \cdot b = 39, b = \boxed{}$
$37 : y = 37, y = \boxed{}$	$x \cdot 3 = 51, x = \boxed{}$
$x : 4 = 13, x = \boxed{}$	$92 : c = 4, c = \boxed{}$
$4 \cdot a = 72, a = \boxed{}$	$x : 3 = 72, x = \boxed{}$
$c \cdot 6 = 90, c = \boxed{}$	$68 : y = 17, y = \boxed{}$
$y : 8 = 12, y = \boxed{}$	$c \cdot 4 = 56, c = \boxed{}$
$3 \cdot b = 57, b = \boxed{}$	$36 : a = 12, a = \boxed{}$
$98 : x = 7, x = \boxed{}$	$8 \cdot y = 96, y = \boxed{}$
$63 : x = 21, x = \boxed{}$	$b \cdot 10 = 1000, b = \boxed{}$
$a \cdot 54 = 0, a = \boxed{}$	$y : 31 = 0, y = \boxed{}$
$78 : b = 6, b = \boxed{}$	$72 : x = 12, x = \boxed{}$
$x : 6 = 16, x = \boxed{}$	$6 \cdot c = 84, c = \boxed{}$
$2 \cdot a = 46, a = \boxed{}$	$a \cdot 13 = 78, a = \boxed{}$

15. Вычисли. Запиши результат под чертой.

А	1) 1000 : 50	2) 730 – 440	3) 100 · 40	4) 250 : 50
	· 60	: 10	– 3100	· 80
	– 300	+ 71	: 30	– 120
	+ 100	· 2	+ 47	+ 20

Б	1) 370 + 180	2) 2 · 70	3) 4 · 250	4) 230 – 170
	: 50	: 10	· 3	: 12
	+ 89	+ 86	– 500	· 30
	– 100	– 30	: 100	– 40

В	1) 100 · 80	2) 400 + 800	3) 2500 : 500	4) 880 – 430
	– 3100	: 20	· 70	: 9
	: 70	· 8	+ 650	+ 650
	+ 65	– 190	– 220	· 2

Г	1) 240 : 30	2) 3 · 70	3) 470 + 160	4) 330 – 180
	· 70	+ 190	: 90	· 2
	– 180	: 5	· 20	+ 240
	+ 130	– 55	– 45	: 60

Д	1) 700 : 70	2) 80 · 3	3) 710 – 280	4) 180 : 20
	· 40	+ 160	: 43	+ 11
	– 130	: 4	· 50	· 8
	+ 25	– 25	– 100	– 65

Е	1) $90 \cdot 10$ - 40 : 2 + 35 	2) $210 : 30$ $\cdot 40$ + 15 - 70 	3) $1200 : 200$ $\cdot 40$ - 50 + 10 	4) $420 + 90$: 30 - 17 + 55
----------	--	--	--	--

Ж	1) $430 - 80$: 70 $\cdot 30$ + 55 	2) $170 + 280$: 50 $\cdot 30$ - 25 	3) $160 : 20$ + 22 $\cdot 6$ - 95 	4) $90 \cdot 30$ - 90 : 2 + 25
----------	--	---	---	--

З	1) $800 - 320$: 80 $\cdot 20$ - 45 	2) $420 : 60$ $\cdot 20$ + 15 - 60 	3) $8 \cdot 50$ - 120 : 4 + 35 	4) $380 + 290$ - 110 : 80 $\cdot 60$
----------	---	--	--	--

И	1) $800 : 80$ $\cdot 30$ - 170 + 25 	2) $2 \cdot 80$ + 160 : 4 - 35 	3) $310 - 160$: 30 $\cdot 50$ + 35 	4) $120 + 690$: 90 $\cdot 40$ - 65
----------	---	--	---	---

К	1) $1450 - 60$ + 110 : 25 + 40 	2) $3 \cdot 60$ + 220 : 8 - 25 	3) $7 \cdot 50$ + 10 : 60 - 5 	4) $300 + 500$: 40 + 15 $\cdot 2$
----------	--	--	---	--

16. Используя формулу пути $s = vt$, найди неизвестную величину.

А	1)	$v = 20 \text{ км/ч}$	3)	$s = 12 \text{ м}$
		$t = 4 \text{ ч}$		$t = 3 \text{ м/с}$
		$s =$		$v =$
	2)	$s = 60 \text{ см}$	4)	$v = 6 \text{ км/ч}$
		$v = 15 \text{ см/с}$		$t = 3 \text{ ч}$
		$t =$		$s =$

Б	1)	$v = 10 \text{ км/ч}$	3)	$s = 12 \text{ км}$
		$t = 8 \text{ ч}$		$v = 3 \text{ км/ч}$
		$s =$		$t =$
	2)	$s = 90 \text{ км}$	4)	$s = 10 \text{ м}$
		$t = 6 \text{ ч}$		$t = 2 \text{ мин}$
		$v =$		$v =$

В	1)	$v = 6 \text{ м/мин}$	3)	$s = 8 \text{ км}$
		$t = 15 \text{ мин}$		$t = 2 \text{ ч}$
		$s =$		$v =$
	2)	$t = 8 \text{ ч}$	4)	$s = 68 \text{ м}$
		$v = 125 \text{ км/ч}$		$v = 17 \text{ м/с}$
		$s =$		$t =$

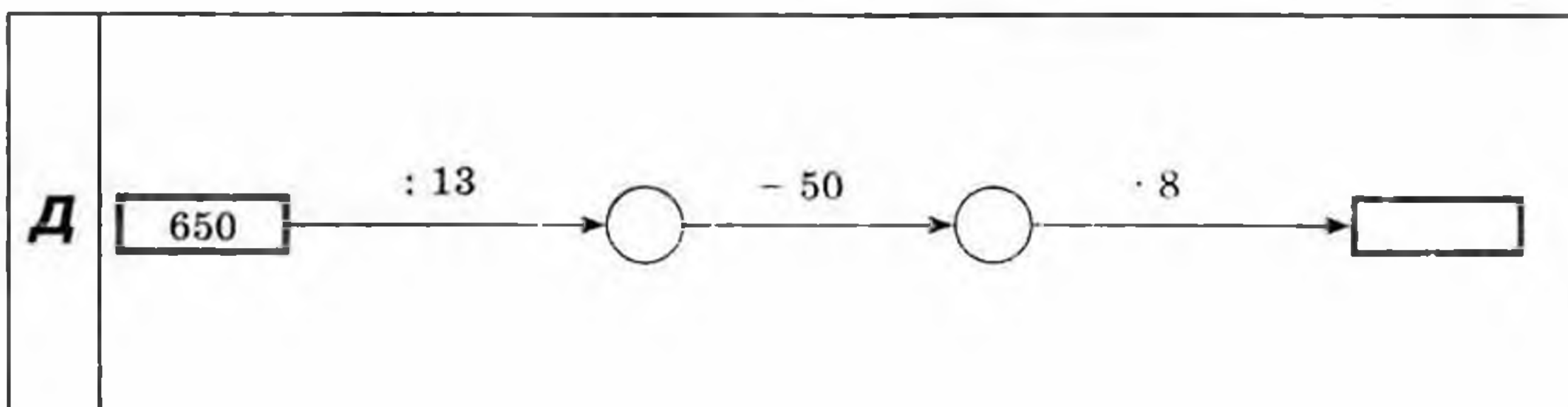
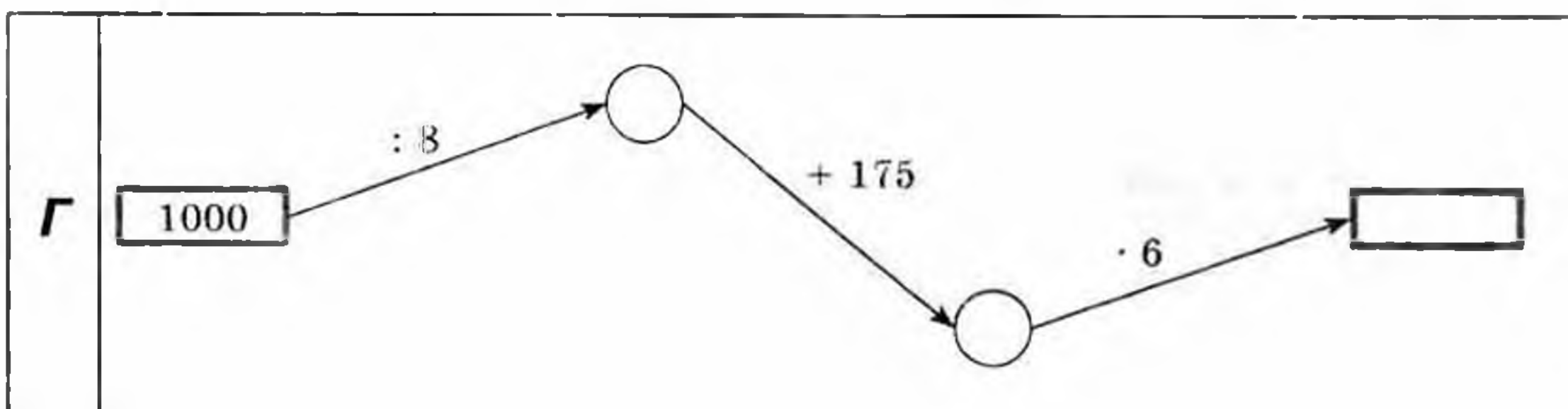
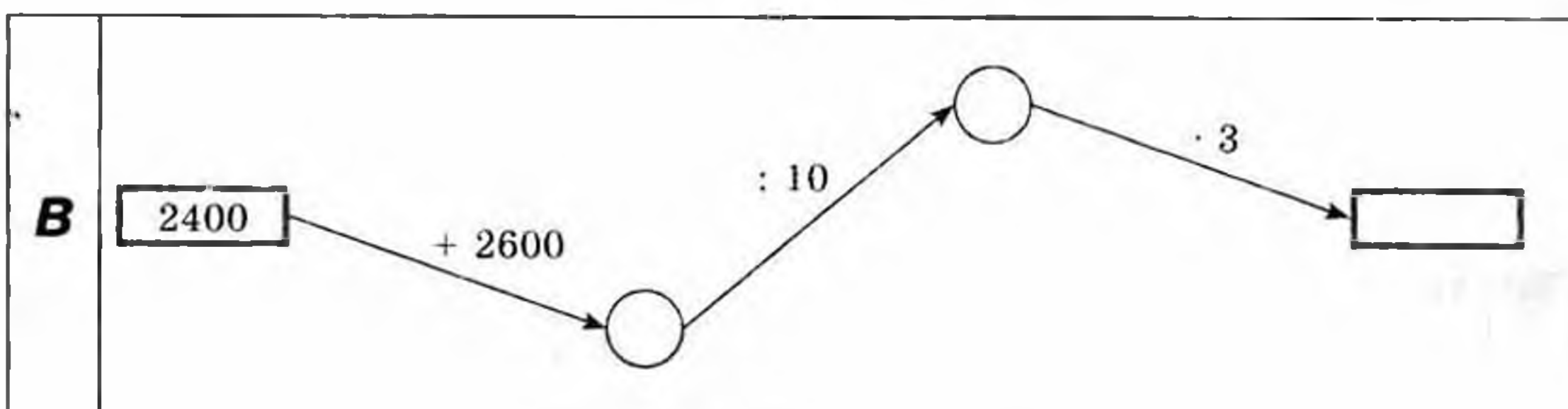
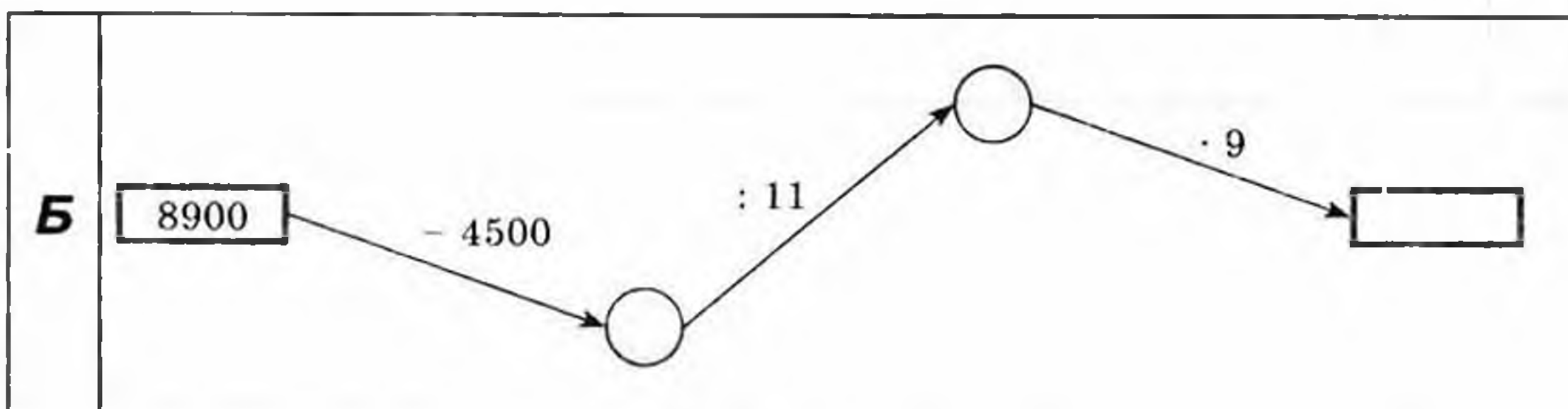
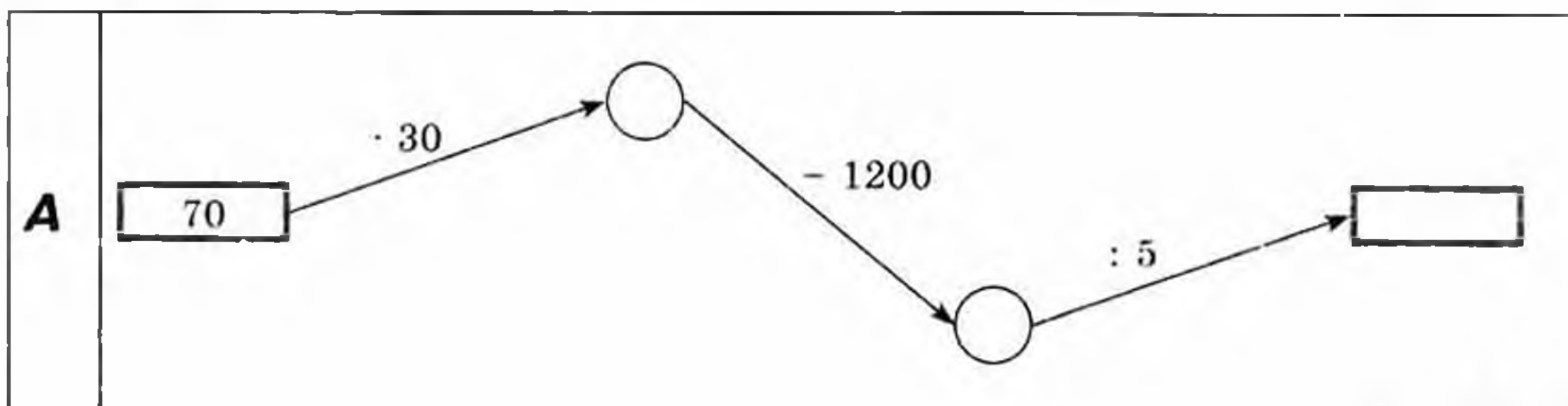
Г	1)	$v = 12 \text{ км/ч}$	3)	$s = 57 \text{ км}$
		$t = 5 \text{ ч}$		$t = 19 \text{ мин}$
		$s =$		$v =$
	2)	$v = 150 \text{ м/с}$	4)	$s = 70 \text{ км}$
		$t = 4 \text{ с}$		$v = 14 \text{ км/ч}$
		$s =$		$t =$

Д	1)	$v = 25 \text{ км/ч}$	3)	$s = 60 \text{ м}$
		$t = 4 \text{ м}$		$t = 12 \text{ мин}$
		$s =$		$v =$
	2)	$s = 51 \text{ м}$	4)	$v = 2 \text{ км/ч}$
		$t = 17 \text{ мин}$		$t = 6 \text{ ч}$
		$v =$		$s =$

Е	1)	$s = 84 \text{ км}$	3)	$v = 75 \text{ км/ч}$
		$v = 12 \text{ км/ч}$		$t = 4 \text{ ч}$
		$t =$		$s =$
	2)	$v = 5 \text{ м/мин}$	4)	$v = 250 \text{ м/ч}$
		$t = 16 \text{ мин}$		$t = 8 \text{ ч}$
		$s =$		$s =$

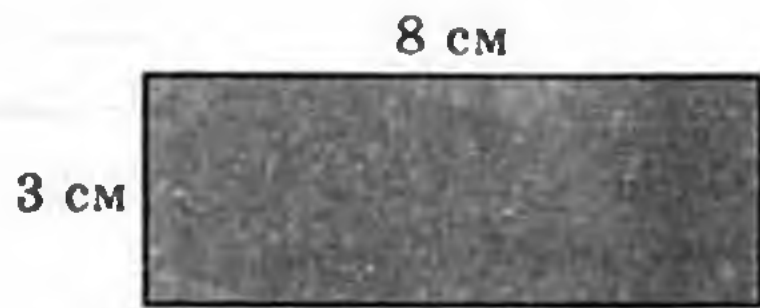
Ж	1)	$v = 2 \text{ м/мин}$	3)	$v = 5 \text{ м/с}$
		$t = 2 \text{ ч}$		$t = 1 \text{ мин}$
		$s =$		$s =$
	2)	$s = 20 \text{ км}$	4)	$s = 3 \text{ км}$
		$v = 10 \text{ м/мин}$		$t = 5 \text{ мин}$
		$t =$		$v =$

17. Найди число, которое должно быть в последней рамке.



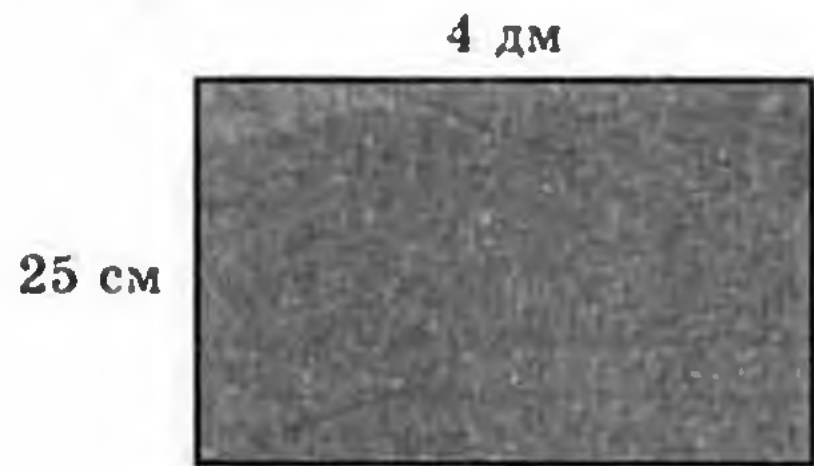
18. Найди площадь каждой фигуры.

А



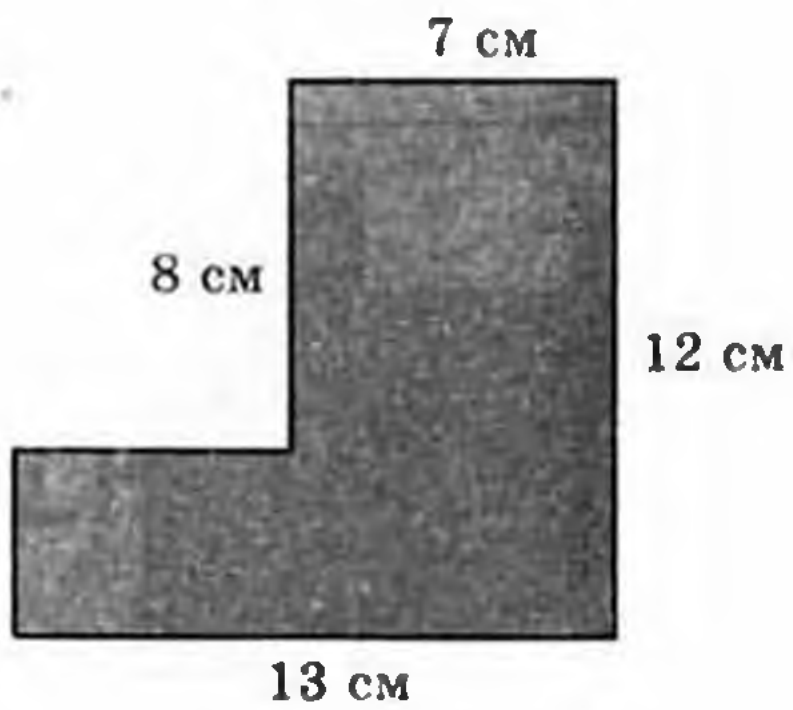
$S =$ _____

Б



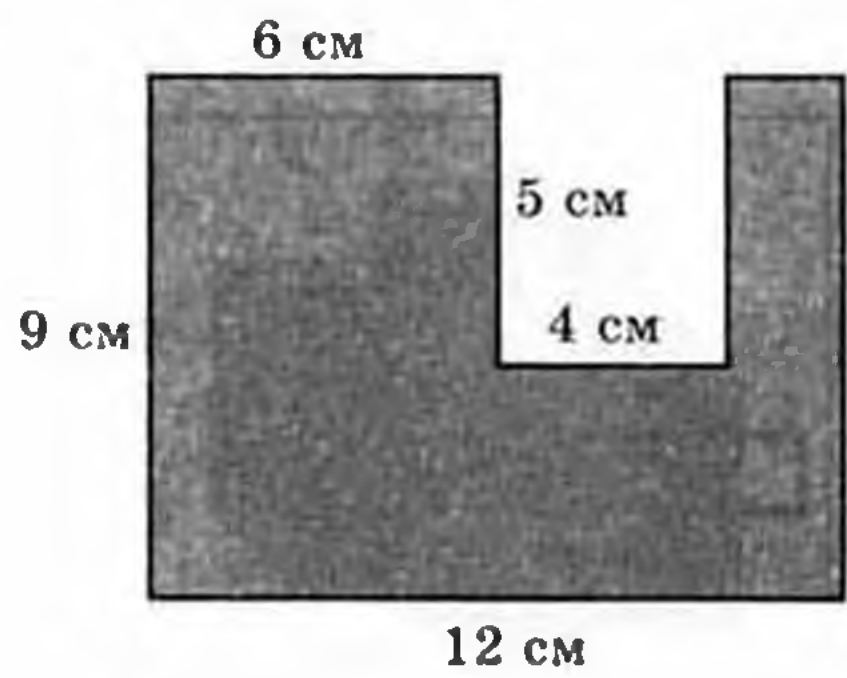
$S =$ _____

В



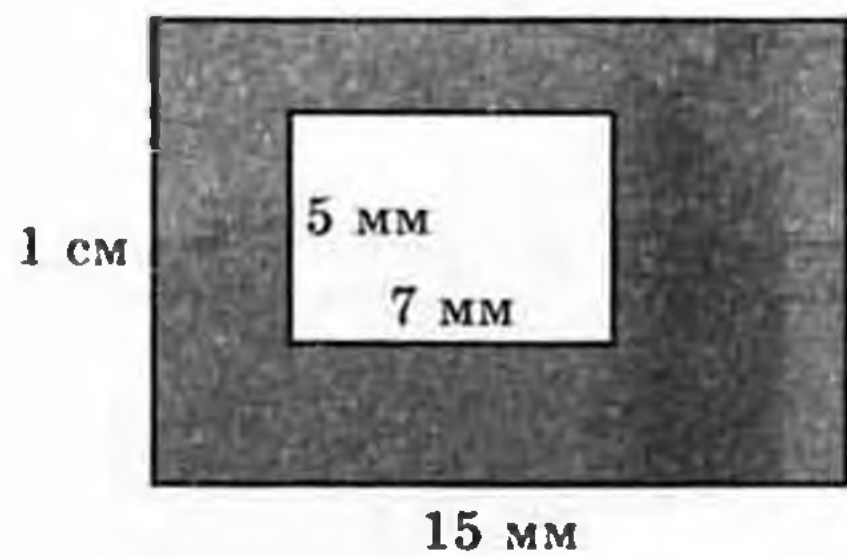
$S =$ _____

Г



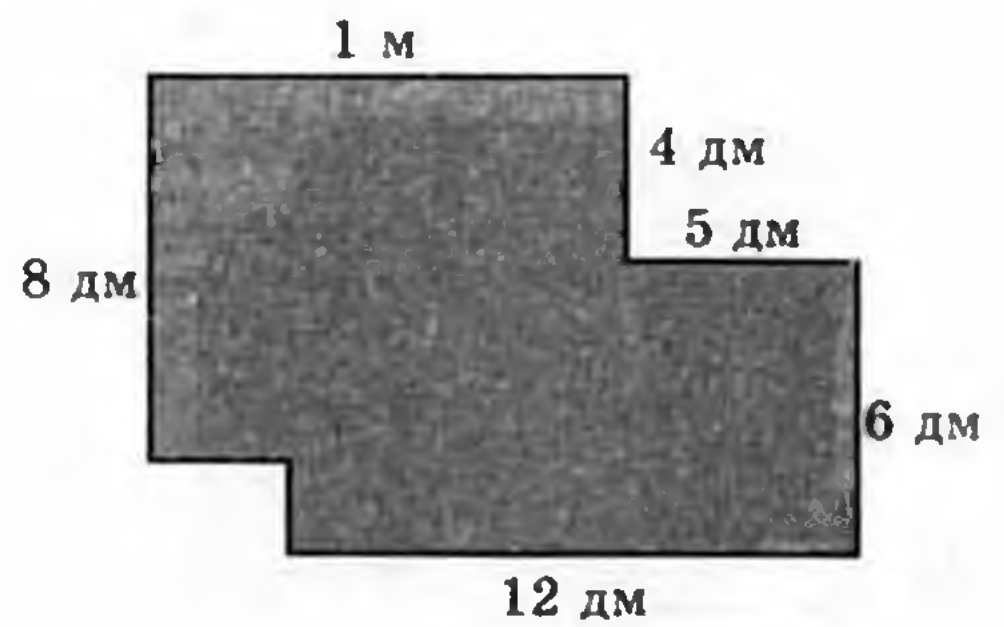
$S =$ _____

Д



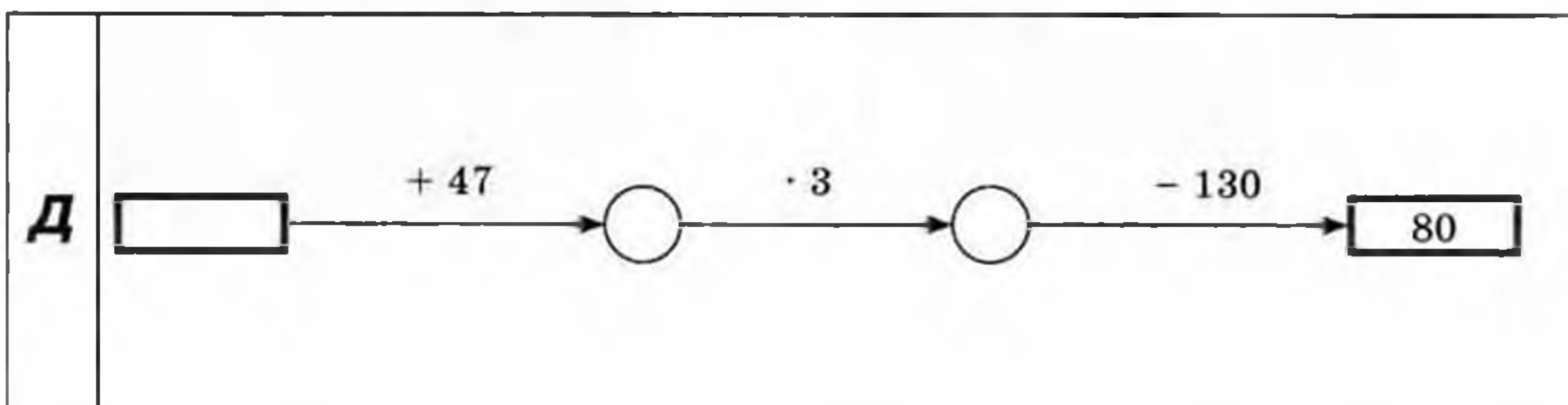
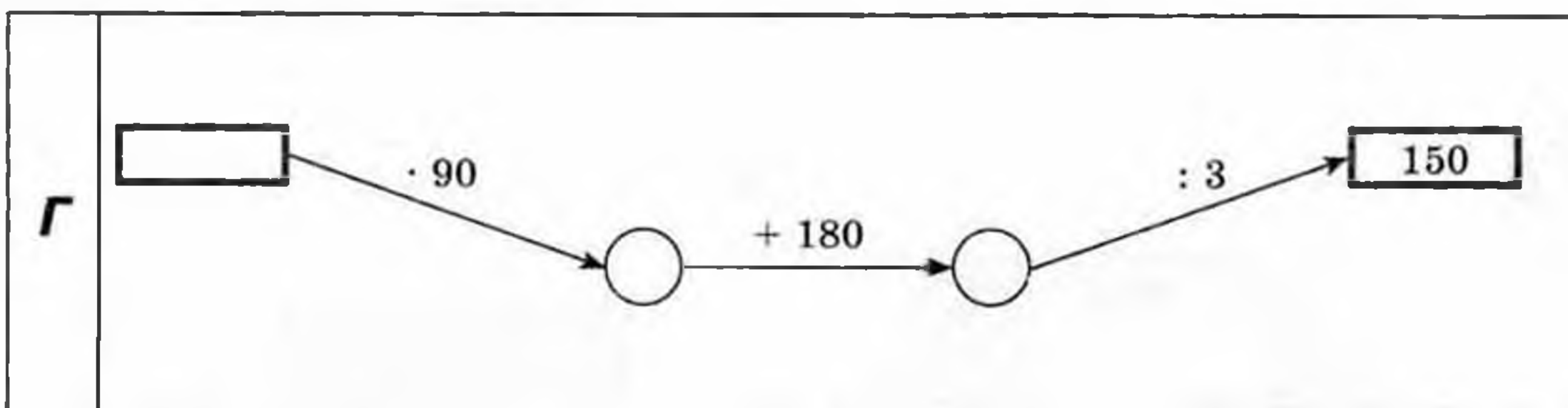
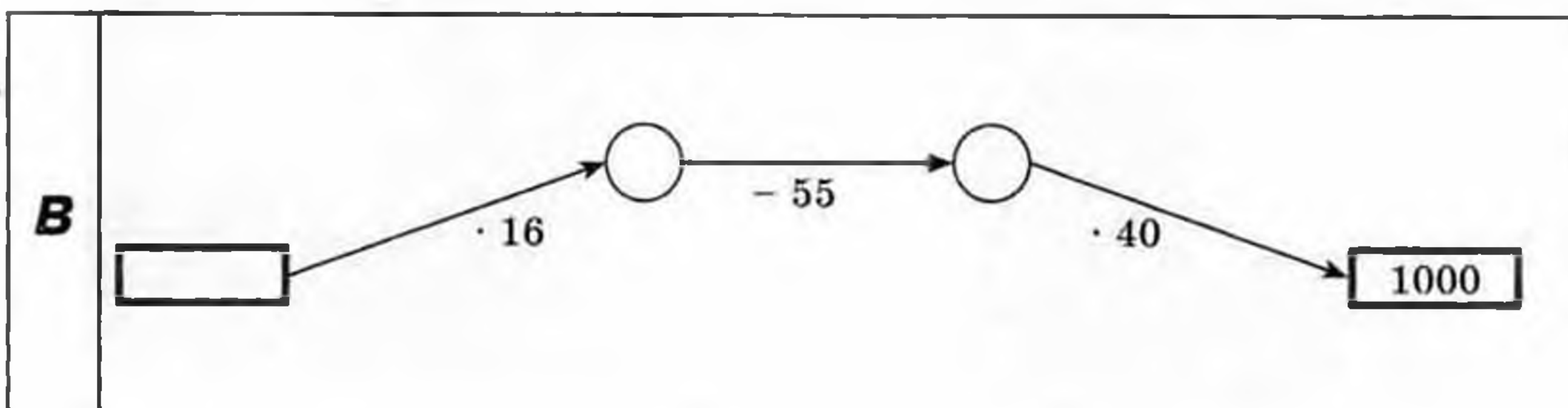
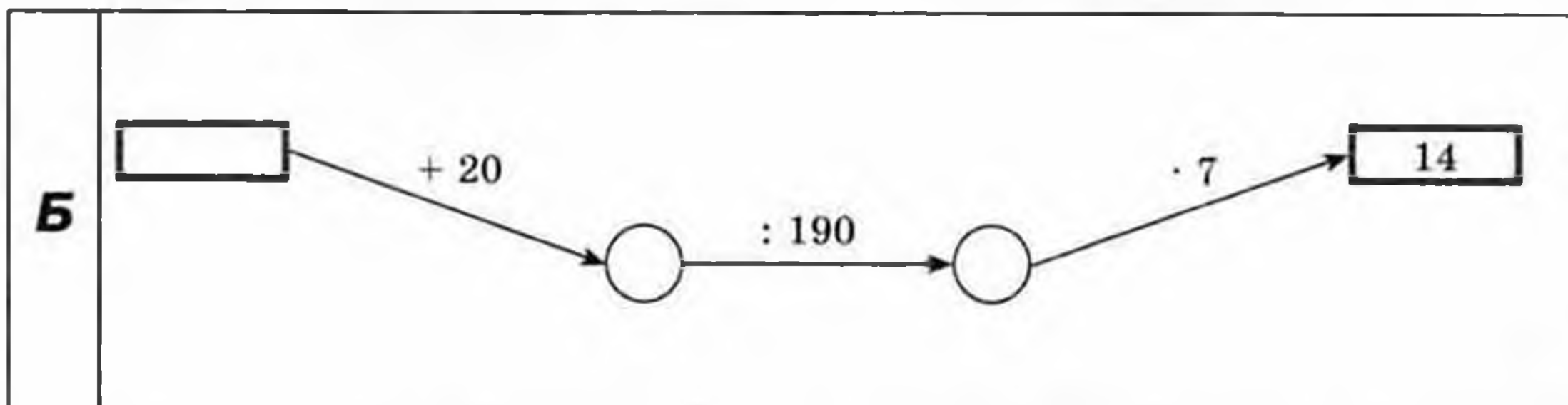
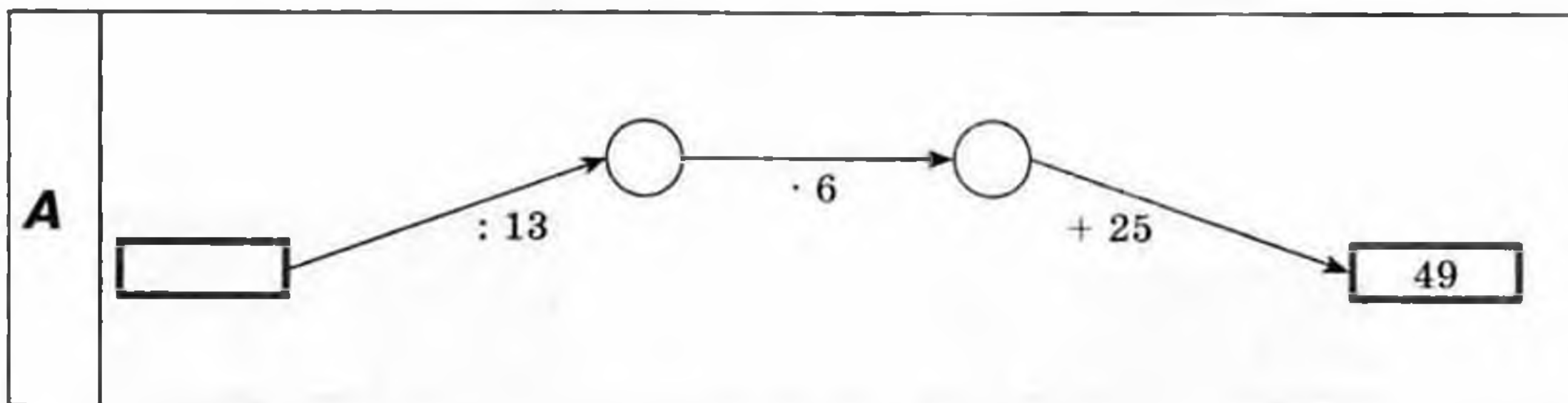
$S =$ _____

Е

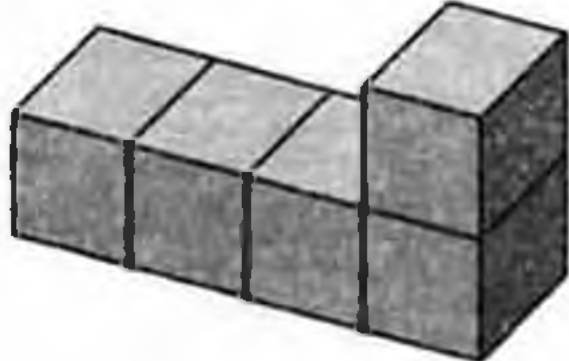
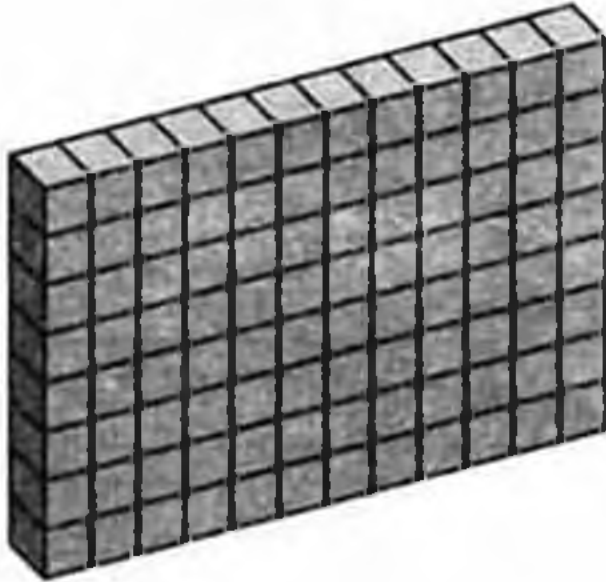
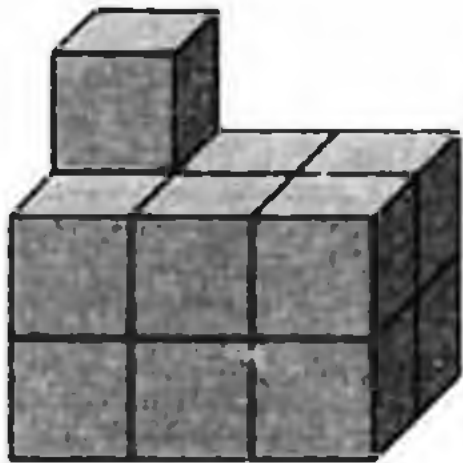
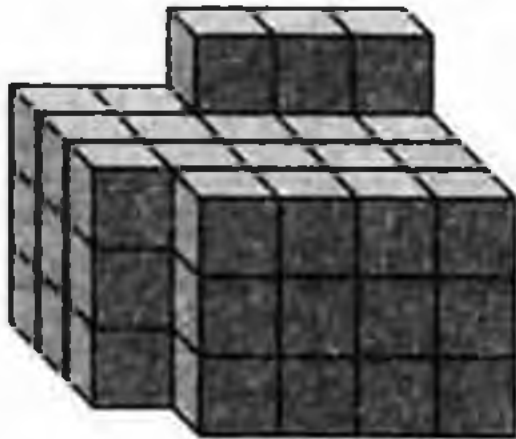
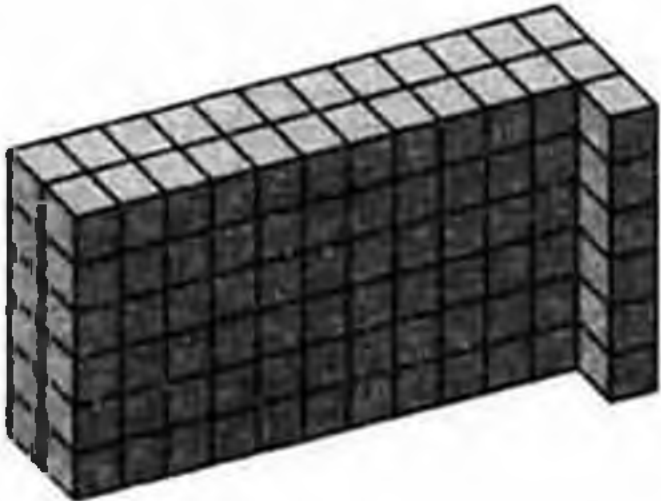
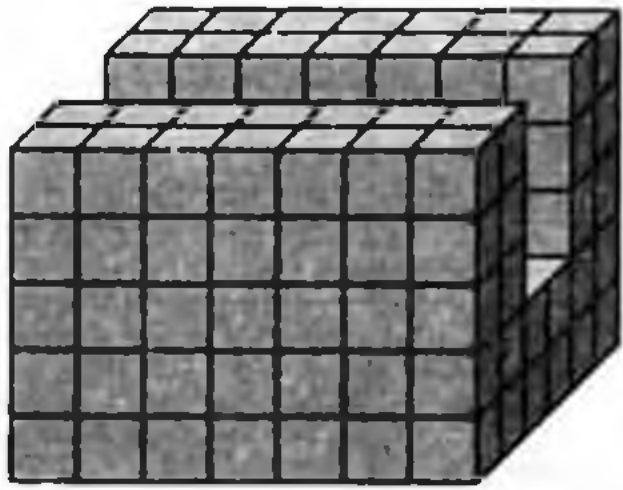


$S =$ _____

19. Найди число, которое должно быть в первой рамке.



20. Определи объём каждой фигуры, сложенной из кубиков с ребром a .

A $a = 3 \text{ см}$  $V = \underline{\hspace{2cm}}$	Б $a = 1 \text{ дм}$  $V = \underline{\hspace{2cm}}$
В $a = 2 \text{ м}$  $V = \underline{\hspace{2cm}}$	Г $a = 2 \text{ см}$  $V = \underline{\hspace{2cm}}$
Д $a = 1 \text{ см}$  $V = \underline{\hspace{2cm}}$	Е $a = 1 \text{ м}$  $V = \underline{\hspace{2cm}}$

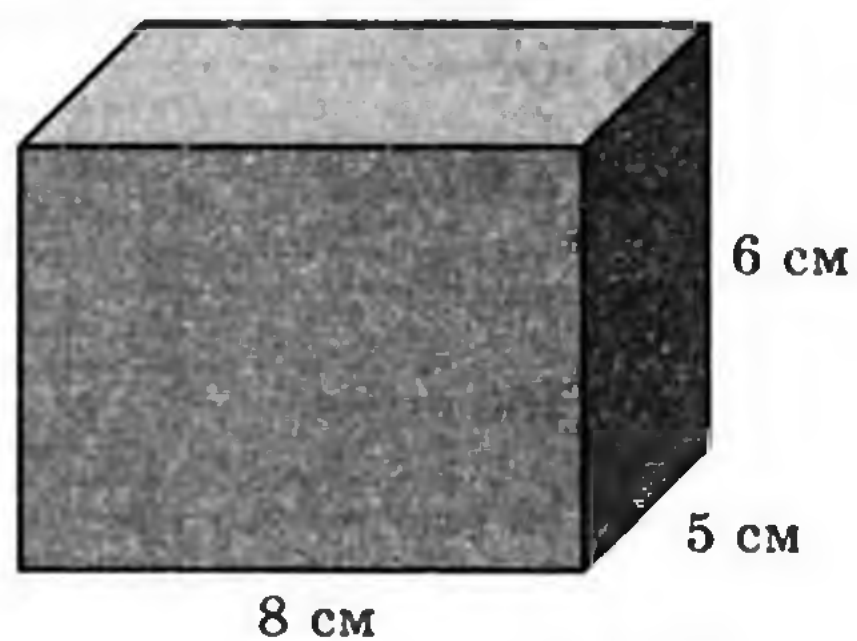
21. Вырази каждую величину в столбце в указанных единицах.

А	Б
В квадратных метрах	В арах
1 а =	500 м ² =
6 а =	8 га =
3 а 20 м ² =	30 000 м ² =
1200 дм ² =	2 га 100 м ² =
1 га 15 а =	6 га 2 а =
4 га 5 а =	3 га 8 а =
7600 дм ² =	1000 м ² =
10 а =	10 га =
9 а 5 м ² =	2 га 400 м ² =
1000 дм ² =	8 га 50 а =
15 000 дм ² =	1 га 600 м ² =
7 а 50 м ² =	1200 м ² =
3 га =	10 га 800 м ² =
400 дм ² =	15 га =
300 дм ² =	4 га 5 а =
1 га =	100 м ² =
15 а =	5 га 15 а =
6 а 8 м ² =	2000 м ² =
500 дм ² =	1 га =
2 га 800 м ² =	5 га 10 а =
2 а =	700 м ² =
1800 дм ² =	2 га =
8 а 60 м ² =	5 га 500 м ² =
5 га 80 а =	1 га 20 а =
20 000 дм ² =	30 га =

В	Г
В кубических дециметрах	В кубических сантиметрах
2 м ³ =	1000 мм ³ =
6000 см ³ =	1 дм ³ 7000 мм ³ =
5 м ³ 50 дм ³ =	5 дм ³ =
1 м ³ =	3 дм ³ 400 см ³ =
16 м ³ 15 дм ³ =	1 дм ³ 50 см ³ =
5000 см ³ =	6000 мм ³ =
1 м ³ 300 дм ³ =	1 дм ³ 200 см ³ =
1000 см ³ =	2 дм ³ 2000 мм ³ =
20 м ³ 20 дм ³ =	9 дм ³ =
8 м ³ =	4 дм ³ 4 см ³ =
10 м ³ 100 дм ³ =	6 дм ³ 80 см ³ =
3 м ³ =	3 дм ³ =
20 000 см ³ =	10 000 мм ³ =
7 м ³ 7 дм ³ =	5 дм ³ 800 см ³ =
10 м ³ =	1 дм ³ 16 см ³ =
7 м ³ 8 дм ³ =	16 000 мм ³ =
3 м ³ 650 дм ³ =	1 дм ³ =
10 000 см ³ =	5 дм ³ 7 см ³ =
1 м ³ =	7 дм ³ 500 см ³ =
2 м ³ 10 дм ³ =	20 000 мм ³ =
40 000 дм ³ =	3 дм ³ 30 000 мм ³ =
6 м ³ =	4000 мм ³ =
2000 см ³ =	2 дм ³ 600 см ³ =
6 м ³ 80 дм ³ =	8 дм ³ =
12 м ³ 5 дм ³ =	5 дм ³ 5 см ³ =

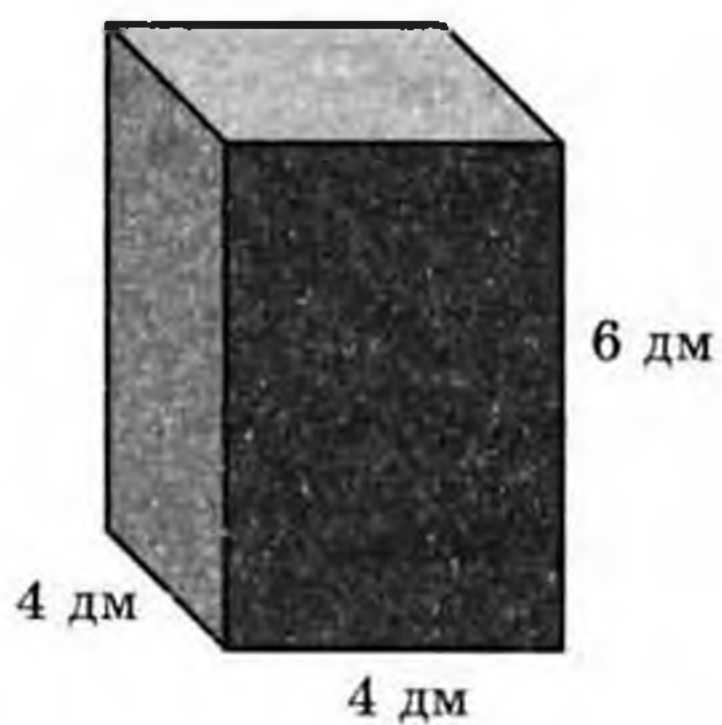
22. Определи объём каждой фигуры.

A



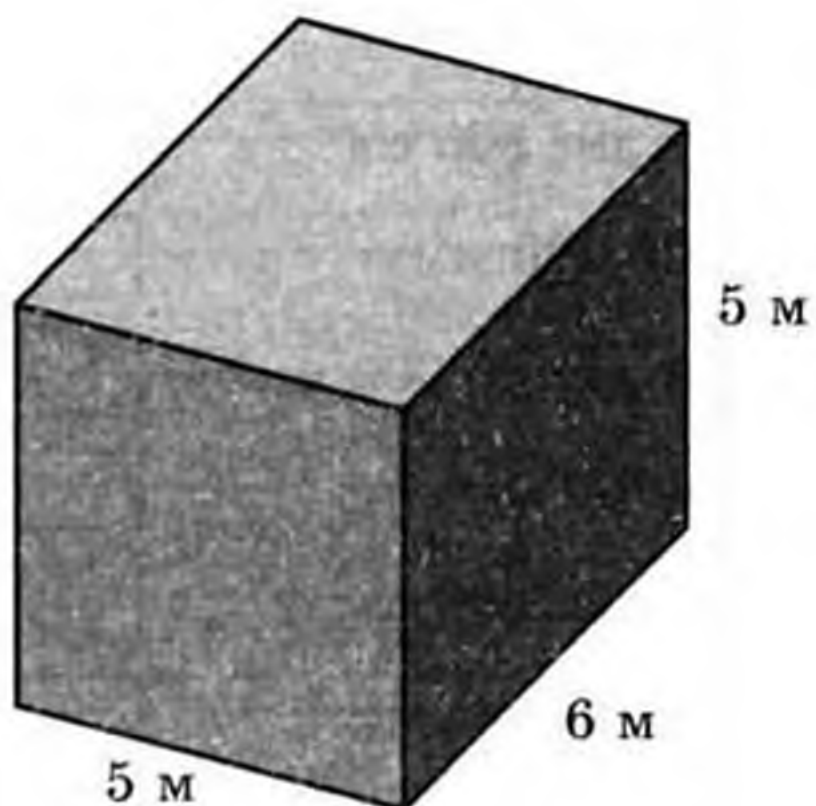
$V =$

Б



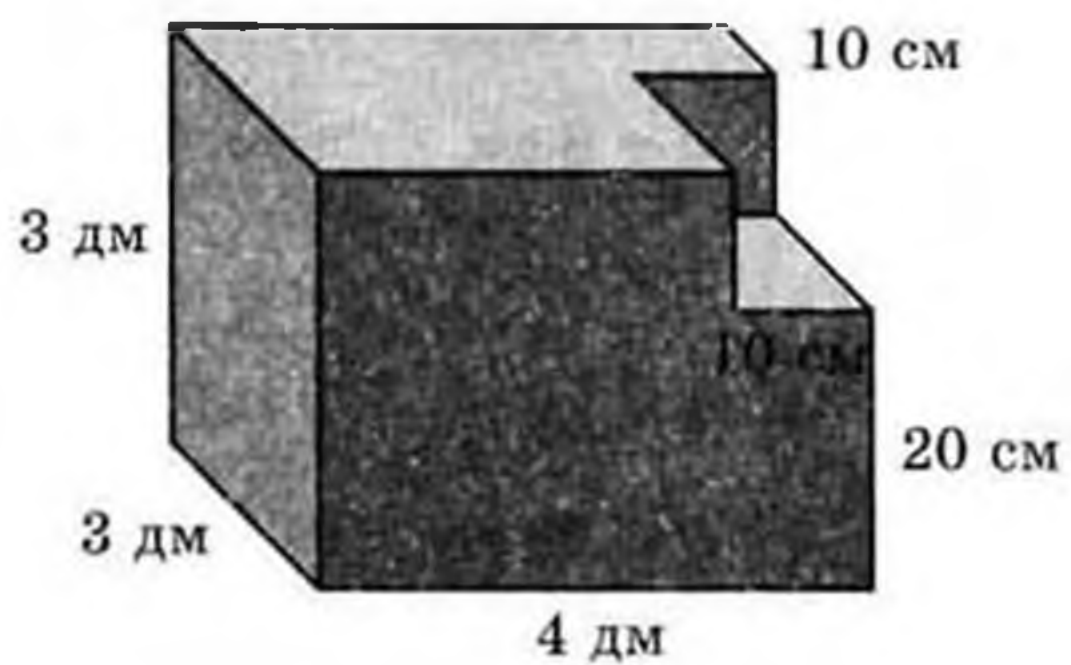
$V =$

В



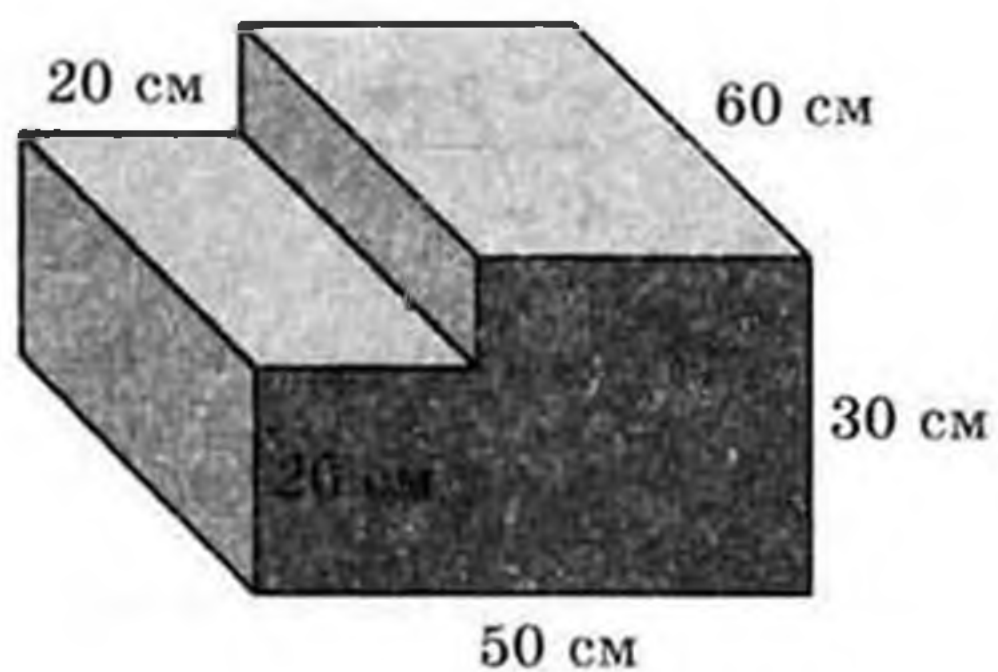
$V =$

Г



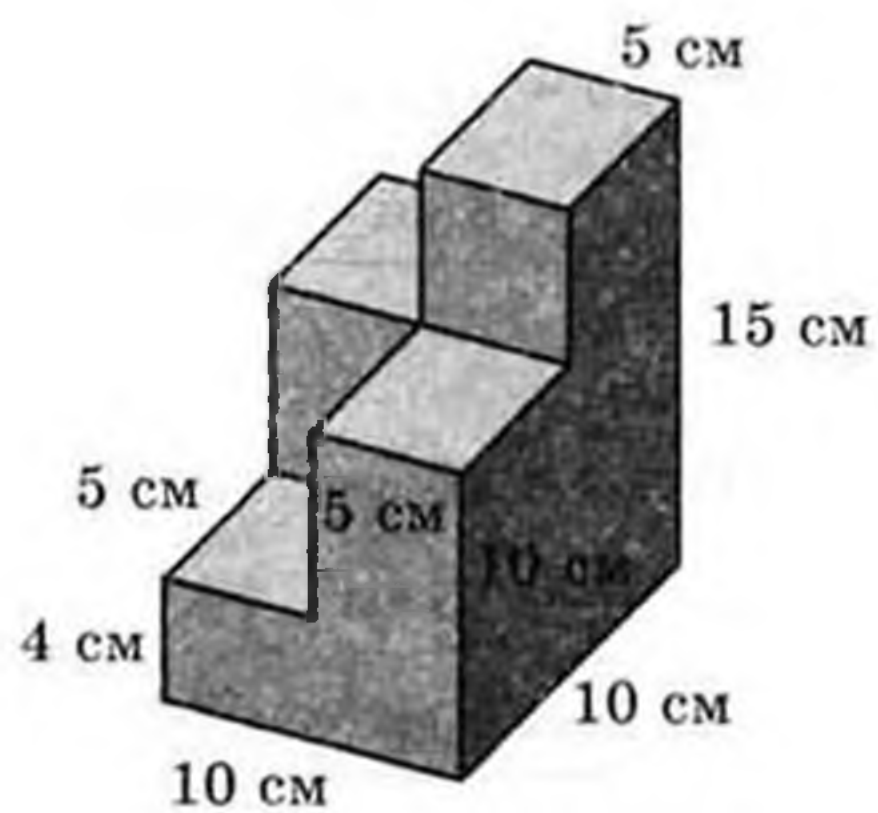
V =

Д



V =

Е



V =

23. Найди неизвестную величину, используя формулы объёма прямоугольного параллелепипеда $V = abc$ и $V = Sh$.

A	1)	$a = 9 \text{ м}$	3)	$a = 7 \text{ см}$
		$b = 14 \text{ м}$		$b = 10 \text{ см}$
		$c = 5 \text{ м}$		$c = 8 \text{ см}$
		$V =$		$V =$
	2)	$a = 20 \text{ дм}$	4)	$a = 19 \text{ дм}$
		$b = 15 \text{ дм}$		$b = 25 \text{ дм}$
		$c = 2 \text{ дм}$		$c = 4 \text{ дм}$
		$V =$		$V =$

Б	1)	$a = 9 \text{ м}$	3)	$a = 6 \text{ см}$
		$b = 10 \text{ м}$		$b = 5 \text{ см}$
		$c = 8 \text{ м}$		$c = 3 \text{ см}$
		$V =$		$V =$
	2)	$a = 30 \text{ см}$	4)	$a = 16 \text{ см}$
		$b = 6 \text{ дм}$		$b = 7 \text{ см}$
		$c = 5 \text{ м}$		$c = 5 \text{ см}$
		$V =$		$V =$

В	1)	$a = 2 \text{ м}$	3)	$a = 3 \text{ дм}$
		$b = 5 \text{ м}$		$b = 125 \text{ см}$
		$c = 4 \text{ м}$		$c = 8 \text{ см}$
		$V =$		$V =$
	2)	$a = 17 \text{ дм}$	4)	$a = 10 \text{ см}$
		$b = 3 \text{ м}$		$b = 15 \text{ см}$
		$c = 10 \text{ дм}$		$c = 4 \text{ дм}$
		$V =$		$V =$

Г	1)	$a = 25 \text{ дм}$	3)	$a = 6 \text{ м}$
		$b = 2 \text{ м}$		$b = 20 \text{ дм}$
		$c = 8 \text{ дм}$		$c = 50 \text{ см}$
		$V =$		$V =$
	2)	$a = 3 \text{ дм}$	4)	$a = 8 \text{ м}$
		$b = 10 \text{ см}$		$b = 70 \text{ дм}$
		$c = 19 \text{ см}$		$c = 125 \text{ м}$
		$V =$		$V =$

Д	1)	$b = 4 \text{ см}$	3)	$S = 40 \text{ дм}^2$
		$c = 13 \text{ см}$		$h = 5 \text{ дм}$
		$V = 104 \text{ см}^3$		$V =$
		$a =$		
	2)	$a = 30 \text{ см}$	4)	$V = 15 \text{ м}^3$
		$c = 17 \text{ дм}$		$h = 3 \text{ м}$
		$V = 1020 \text{ дм}^3$		$S =$
		$b =$		

Е	1)	$a = 8 \text{ дм}$	3)	$V = 160 \text{ дм}^3$
		$b = 6 \text{ дм}$		$h = 20 \text{ дм}$
		$V = 96 \text{ дм}^3$		$S =$
		$c =$		
	2)	$a = 1 \text{ м}$	4)	$h = 4 \text{ м}$
		$c = 19 \text{ дм}$		$S = 60 \text{ м}^2$
		$V = 1140 \text{ дм}^3$		$V =$
		$b =$		

24. Представь в виде смешанных чисел неправильные дроби.

А	Б	В
$\frac{17}{10} =$	$\frac{14}{11} =$	$\frac{123}{100} =$
$\frac{15}{4} =$	$\frac{7}{3} =$	$\frac{14}{7} =$
$\frac{18}{9} =$	$\frac{13}{10} =$	$\frac{13}{2} =$
$\frac{10}{3} =$	$\frac{147}{100} =$	$\frac{46}{5} =$
$\frac{64}{7} =$	$\frac{11}{4} =$	$\frac{21}{10} =$
$\frac{13}{6} =$	$\frac{13}{9} =$	$\frac{15}{8} =$
$\frac{30}{10} =$	$\frac{15}{13} =$	$\frac{7}{4} =$
$\frac{8}{5} =$	$\frac{13}{7} =$	$\frac{18}{13} =$
$\frac{13}{11} =$	$\frac{9}{2} =$	$\frac{11}{3} =$
$\frac{19}{8} =$	$\frac{24}{8} =$	$\frac{60}{10} =$
$\frac{16}{13} =$	$\frac{40}{10} =$	$\frac{7}{5} =$
$\frac{11}{7} =$	$\frac{9}{5} =$	$\frac{71}{8} =$
$\frac{7}{2} =$	$\frac{22}{11} =$	$\frac{19}{11} =$
$\frac{14}{9} =$	$\frac{11}{8} =$	$\frac{17}{9} =$
$\frac{131}{100} =$	$\frac{19}{6} =$	$\frac{11}{6} =$

<i>Г</i>		<i>Д</i>		<i>Е</i>	
$\frac{49}{6} =$		$\frac{14}{13} =$		$\frac{71}{9} =$	
$\frac{6}{5} =$		$\frac{10}{9} =$		$\frac{10}{7} =$	
$\frac{19}{10} =$		$\frac{5}{2} =$		$\frac{12}{5} =$	
$\frac{27}{9} =$		$\frac{17}{6} =$		$\frac{26}{13} =$	
$\frac{23}{6} =$		$\frac{15}{11} =$		$\frac{11}{10} =$	
$\frac{17}{13} =$		$\frac{13}{8} =$		$\frac{18}{6} =$	
$\frac{11}{2} =$		$\frac{11}{5} =$		$\frac{3}{2} =$	
$\frac{211}{100} =$		$\frac{21}{7} =$		$\frac{11}{9} =$	
$\frac{16}{9} =$		$\frac{9}{7} =$		$\frac{7}{6} =$	
$\frac{8}{7} =$		$\frac{55}{6} =$		$\frac{16}{11} =$	
$\frac{12}{11} =$		$\frac{24}{8} =$		$\frac{13}{4} =$	
$\frac{8}{3} =$		$\frac{4}{3} =$		$\frac{27}{9} =$	
$\frac{21}{7} =$		$\frac{23}{10} =$		$\frac{5}{3} =$	
$\frac{17}{8} =$		$\frac{5}{4} =$		$\frac{9}{8} =$	
$\frac{9}{4} =$		$\frac{151}{100} =$		$\frac{167}{100} =$	

25. Представь числа в виде неправильных дробей.

А		Б		В	
$1\frac{4}{7} =$		$2\frac{1}{7} =$		$4\frac{1}{2} =$	
$3\frac{1}{10} =$		$2\frac{3}{13} =$		$3\frac{1}{11} =$	
$1\frac{9}{14} =$		$1\frac{8}{9} =$		$5\frac{5}{13} =$	
$2\frac{3}{11} =$		$3\frac{7}{10} =$		$1\frac{3}{7} =$	
$5\frac{7}{100} =$		$1\frac{11}{12} =$		$5\frac{7}{10} =$	
$2\frac{63}{100} =$		$4\frac{2}{3} =$		$2\frac{1}{12} =$	
$3\frac{9}{10} =$		$1\frac{51}{100} =$		$3\frac{5}{9} =$	
$6\frac{1}{6} =$		$5\frac{1}{10} =$		$1\frac{91}{100} =$	
$1\frac{7}{9} =$		$3\frac{4}{11} =$		$2\frac{3}{8} =$	
$2\frac{4}{13} =$		$2\frac{9}{10} =$		$4\frac{1}{10} =$	
$4\frac{7}{10} =$		$5\frac{3}{14} =$		$1\frac{5}{6} =$	
$3\frac{5}{12} =$		$4\frac{7}{15} =$		$2\frac{3}{5} =$	
$4\frac{1}{4} =$		$2\frac{2}{5} =$		$4\frac{3}{100} =$	
$1\frac{11}{100} =$		$3\frac{9}{100} =$		$3\frac{7}{11} =$	
$3\frac{1}{5} =$		$2\frac{8}{11} =$		$1\frac{9}{10} =$	

Г		Д		Е	
$5\frac{1}{3} =$		$1\frac{7}{8} =$		$2\frac{7}{12} =$	
$4\frac{2}{13} =$		$7\frac{9}{10} =$		$3\frac{3}{10} =$	
$3\frac{11}{100} =$		$5\frac{6}{7} =$		$1\frac{9}{11} =$	
$1\frac{3}{10} =$		$2\frac{6}{13} =$		$5\frac{43}{100} =$	
$2\frac{5}{8} =$		$6\frac{1}{5} =$		$2\frac{4}{9} =$	
$2\frac{7}{10} =$		$3\frac{10}{11} =$		$6\frac{2}{15} =$	
$1\frac{11}{14} =$		$1\frac{1}{9} =$		$3\frac{2}{7} =$	
$2\frac{2}{9} =$		$6\frac{7}{10} =$		$1\frac{7}{13} =$	
$5\frac{2}{11} =$		$2\frac{19}{100} =$		$2\frac{5}{11} =$	
$3\frac{12}{13} =$		$5\frac{1}{4} =$		$2\frac{1}{14} =$	
$2\frac{37}{100} =$		$1\frac{6}{11} =$		$1\frac{3}{4} =$	
$1\frac{4}{5} =$		$2\frac{3}{10} =$		$5\frac{9}{10} =$	
$4\frac{9}{10} =$		$4\frac{1}{7} =$		$3\frac{4}{5} =$	
$6\frac{5}{7} =$		$5\frac{5}{14} =$		$4\frac{27}{100} =$	
$3\frac{4}{15} =$		$3\frac{13}{100} =$		$1\frac{7}{10} =$	

26. Вычисли.

А	Б	В
$\frac{2}{5} + \frac{1}{5} =$	$\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$	$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} =$
$\frac{8}{17} + \frac{5}{17} =$	$\frac{7}{10} + \frac{2}{10} =$	$1 - \frac{2}{7} =$
$\frac{7}{9} + \frac{2}{9} =$	$\frac{13}{15} - \frac{6}{15} =$	$4\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5} =$
$\frac{9}{10} + \frac{2}{10} =$	$\frac{8}{11} + \frac{3}{11} =$	$3\frac{8}{11} - 1\frac{6}{11} =$
$\frac{7}{17} + \frac{9}{17} =$	$\frac{23}{100} - \frac{10}{100} =$	$\frac{5}{7} + 2 =$
$\frac{6}{10} - \frac{3}{10} =$	$\frac{24}{31} - \frac{7}{31} =$	$2\frac{3}{8} + \frac{5}{8} =$
$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$	$\frac{8}{10} - \frac{5}{10} =$	$3\frac{2}{7} + \frac{4}{7} =$
$\frac{10}{11} - \frac{3}{11} =$	$\frac{17}{23} - \frac{8}{23} =$	$6 - 2\frac{1}{3} =$
$\frac{5}{7} - \frac{4}{7} =$	$\frac{5}{6} + \frac{1}{6} =$	$4\frac{18}{23} + 2\frac{3}{23} =$
$\frac{27}{100} + \frac{6}{100} =$	$\frac{9}{11} - \frac{7}{11} =$	$5 - \frac{5}{11} =$
$\frac{2}{7} + \frac{5}{7} =$	$\frac{38}{100} + \frac{9}{100} =$	$7 - 2\frac{3}{7} =$
$\frac{5}{11} + \frac{4}{11} =$	$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} =$	$2\frac{5}{13} + 3\frac{7}{13} =$
$\frac{9}{10} - \frac{6}{10} =$	$\frac{2}{10} + \frac{5}{10} =$	$\frac{1}{5} + 3\frac{2}{5} =$
$\frac{87}{100} - \frac{20}{100} =$	$\frac{16}{19} - \frac{7}{19} =$	$4 - \frac{1}{6} =$
$\frac{14}{15} - \frac{7}{15} =$	$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} =$	$11\frac{3}{14} - 3 =$

Г	Д	Е
$1\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$	$\frac{5}{7} + 3\frac{6}{7} =$	$\frac{3}{5} + 2\frac{4}{5} =$
$2\frac{9}{11} - 1\frac{2}{11} =$	$1\frac{6}{11} - \frac{7}{11} =$	$8 - 6\frac{9}{10} =$
$8 - 6\frac{5}{7} =$	$\frac{9}{15} + \frac{7}{15} =$	$1\frac{4}{9} - \frac{5}{9} =$
$3\frac{8}{17} + 1\frac{7}{17} =$	$9 - 3\frac{7}{8} =$	$8\frac{2}{7} - 3\frac{4}{7} =$
$7 - \frac{7}{11} =$	$6\frac{6}{13} - 5\frac{11}{13} =$	$3\frac{12}{17} + 2\frac{6}{17} =$
$4\frac{5}{13} - 2\frac{2}{13} =$	$2\frac{15}{19} + 1\frac{5}{19} =$	$7\frac{5}{9} - 6\frac{7}{9} =$
$\frac{4}{7} + \frac{3}{7} =$	$1\frac{5}{7} - \frac{6}{7} =$	$\frac{9}{13} + \frac{7}{13} =$
$\frac{7}{9} + 2\frac{2}{9} =$	$\frac{19}{21} + \frac{9}{21} =$	$8\frac{8}{13} + 6\frac{5}{13} =$
$1 - \frac{2}{5} =$	$9\frac{1}{7} - 2\frac{5}{7} =$	$1\frac{3}{5} - \frac{4}{5} =$
$3\frac{2}{7} + 5\frac{4}{7} =$	$6\frac{8}{9} + 7\frac{5}{9} =$	$\frac{7}{11} + \frac{8}{11} =$
$\frac{3}{8} + 3 =$	$\frac{6}{7} + \frac{5}{7} =$	$6\frac{4}{9} - 4 =$
$3 - \frac{2}{7} =$	$5\frac{3}{8} - 3 =$	$5\frac{9}{17} + 7\frac{12}{17} =$
$\frac{8}{11} + \frac{7}{11} =$	$7\frac{9}{17} + 8\frac{8}{17} =$	$1\frac{8}{13} - \frac{9}{13} =$
$9 - 6\frac{2}{9} =$	$9\frac{3}{13} - 8\frac{9}{13} =$	$\frac{10}{16} + \frac{9}{16} =$
$13\frac{7}{15} - 7 =$	$1\frac{6}{11} - \frac{7}{11} =$	$8\frac{3}{11} - 7\frac{5}{11} =$

27. Выполни сложение и вычитание.

А	Б	В
$2,1 + 0,4 =$	$0,14 + 0,03 =$	$2,3 + 0,2 =$
$1,9 - 0,7 =$	$0,6 + 0,3 =$	$1,8 - 0,5 =$
$0,03 + 0,2 =$	$0,06 - 0,01 =$	$0,04 + 0,03 =$
$3 - 2,6 =$	$0,4 + 0,05 =$	$4 - 3,4 =$
$0,05 + 0,03 =$	$5 - 0,2 =$	$0,05 + 0,2 =$
$0,08 + 0,4 =$	$1 - 0,8 =$	$0,2 + 0,01 =$
$1 - 0,1 =$	$0,06 + 0,3 =$	$3 - 0,1 =$
$0,3 + 0,6 =$	$0,24 - 0,11 =$	$0,2 + 0,7 =$
$0,09 - 0,01 =$	$0,3 + 1,7 =$	$0,08 - 0,03 =$
$0,3 + 0,02 =$	$4,5 - 0,2 =$	$0,22 + 0,04 =$
$6,2 - 5 =$	$0,04 + 0,1 =$	$5,7 - 3 =$
$0,32 - 0,11 =$	$0,46 - 0,12 =$	$0,08 + 0,1 =$
$0,05 - 0,03 =$	$7,9 - 4 =$	$0,07 - 0,02 =$
$1,5 + 0,5 =$	$0,28 + 0,12 =$	$0,65 + 0,35 =$
$7 + 0,2 =$	$0,09 - 0,03 =$	$7,4 - 0,2 =$
$2,5 - 0,4 =$	$0,04 + 0,5 =$	$3,8 - 0,3 =$
$0,1 + 0,05 =$	$0,38 - 0,16 =$	$0,37 - 0,14 =$
$0,22 - 0,1 =$	$0,45 + 0,55 =$	$0,2 + 0,05 =$
$0,09 + 0,5 =$	$6,8 - 2 =$	$1 - 0,6 =$
$0,2 + 0,8 =$	$0,06 + 0,04 =$	$1,6 + 0,4 =$
$3 + 0,1 =$	$1,5 - 0,4 =$	$9,8 - 6 =$
$4,7 - 2 =$	$2,1 + 0,6 =$	$0,7 + 0,02 =$
$0,05 + 0,01 =$	$2 - 1,2 =$	$0,55 - 0,21 =$
$5,9 - 4,8 =$	$0,02 + 0,05 =$	$0,07 + 0,03 =$
$7,5 - 0,2 =$	$0,1 + 0,04 =$	$0,13 + 0,37 =$

Г		Д		Е	
$1,8 + 0,3 =$		$2,4 + 0,6 =$		$8 + 5,9 =$	
$7 - 0,6 =$		$1,2 - 0,8 =$		$4,65 - 1,65 =$	
$3,06 + 1,4 =$		$10 - 0,9 =$		$9 - 6,4 =$	
$1,3 - 0,5 =$		$1,3 + 0,07 =$		$0,062 + 0,23 =$	
$0,07 + 0,24 =$		$0,6 - 0,04 =$		$0,06 - 0,001 =$	
$0,5 - 0,03 =$		$8 - 0,7 =$		$0,65 + 2,35 =$	
$3,8 + 1,2 =$		$4,02 + 1,8 =$		$7 - 3,6 =$	
$12 - 0,8 =$		$0,4 - 0,02 =$		$5,28 - 1,28 =$	
$1,4 + 0,06 =$		$4,6 + 0,7 =$		$0,09 - 0,006 =$	
$2,5 - 0,07 =$		$0,25 + 0,08 =$		$0,043 + 0,12 =$	
$0,8 - 0,06 =$		$2,05 + 1,5 =$		$4 - 1,3 =$	
$4,08 + 1,2 =$		$1,7 + 0,9 =$		$2,25 + 0,75 =$	
$2,6 - 0,9 =$		$2,4 - 0,6 =$		$9 + 3,2 =$	
$3,7 + 0,8 =$		$0,05 + 0,28 =$		$6,94 - 1,94 =$	
$0,19 + 0,07 =$		$0,9 - 0,05 =$		$0,08 - 0,005 =$	
$9 - 0,8 =$		$2,6 + 0,7 =$		$0,034 + 0,22 =$	
$2,9 + 0,4 =$		$6 - 0,5 =$		$6 - 2,5 =$	
$3,6 - 0,8 =$		$1,07 + 2,3 =$		$3,15 + 0,85 =$	
$2,04 + 1,6 =$		$3,5 - 0,8 =$		$7,43 - 2,43 =$	
$0,26 - 0,08 =$		$0,08 + 0,17 =$		$6 + 5,7 =$	
$0,7 - 0,06 =$		$1,8 - 0,9 =$		$0,07 - 0,002 =$	
$1,01 + 2,9 =$		$3,09 + 1,1 =$		$0,027 + 0,31 =$	
$0,16 + 0,09 =$		$0,34 - 0,08 =$		$3 - 1,2 =$	
$0,5 - 0,03 =$		$1,8 + 0,5 =$		$0,04 - 0,003 =$	
$4,8 + 0,4 =$		$0,47 + 0,16 =$		$0,012 + 0,11 =$	

28. Из числа в рамке вычти каждое число в столбце.

А	Б	В
1 – 0,1 = – 0,3 = – 0,25 = – 0,05 = – 0,9 = – 0,45 = – 0,09 = – 0,2 = – 0,001 = – 0,18 = – 0,5 = – 0,03 = – 0,65 = – 0,8 = – 0,94 = – 0,75 = – 0,19 = – 0,85 = – 0,15 = – 0,55 = – 0,7 = – 0,01 = – 0,35 = – 0,85 = – 0,6 =	2 – 1,5 = – 1,8 = – 0,1 = – 0,5 = – 1,75 = – 0,2 = – 1,35 = – 1,87 = – 0,25 = – 1,9 = – 0,01 = – 1,05 = – 0,8 = – 0,02 = – 0,04 = – 1,3 = – 0,17 = – 0,09 = – 1,7 = – 1,85 = – 0,15 = – 1,08 = – 1,01 = – 1,6 = – 0,75 =	3 – 2,1 = – 2,5 = – 1,5 = – 0,75 = – 0,8 = – 1,8 = – 0,2 = – 0,5 = – 2,7 = – 1,1 = – 0,01 = – 0,02 = – 2,3 = – 1,3 = – 0,1 = – 0,9 = – 2,85 = – 3 = – 2,01 = – 0,25 = – 1,75 = – 1,8 = – 0 = – 0,7 = – 2,9 =

Г	Д	Е
5	8	10
- 0,1 =	- 0,5 =	- 4,2 =
- 1,7 =	- 1,02 =	- 0,6 =
- 2,3 =	- 2,3 =	- 0,18 =
- 0,2 =	- 7,5 =	- 0,1 =
- 1,6 =	- 4,2 =	- 8,5 =
- 0,07 =	- 0,05 =	- 3,9 =
- 4,1 =	- 5,75 =	- 6,25 =
- 0,5 =	- 3,5 =	- 8,7 =
- 2,8 =	- 0,01 =	- 9,3 =
- 4,85 =	- 6,3 =	- 0,01 =
- 1,6 =	- 1,5 =	- 0,9 =
- 0,01 =	- 4,25 =	- 7,1 =
- 3,5 =	- 7,99 =	- 0,85 =
- 0,25 =	- 0,05 =	- 2,7 =
- 4,45 =	- 2,9 =	- 9,9 =
- 1,5 =	- 0,45 =	- 6,09 =
- 1,01 =	- 1,6 =	- 6,5 =
- 3,75 =	- 2,7 =	- 1,6 =
- 0,81 =	- 4,1 =	- 9,04 =
- 3,9 =	- 1,05 =	- 2,5 =
- 2,95 =	- 3,81 =	- 7,5 =
- 0,05 =	- 0,2 =	- 0,07 =
- 1,4 =	- 4,9 =	- 9,8 =
- 4,75 =	- 5,75 =	- 7,8 =
- 4,5 =	- 7,5 =	- 9,75 =

29. Вычисли. Запиши результат под чертой.

А	1) $2,3 - 1,5$	2) $0,34 + 0,66$	3) $0,99 - 0,44$	4) $0,3 + 2,9$
	$+ 0,7$	$- 0,5$	$+ 0,25$	$- 1,2$
	$- 0,02$	$- 0,15$	$- 0,03$	$+ 0,11$

Б	1) $0,8 + 0,7$	2) $0,9 + 1,4$	3) $0,35 - 0,25$	4) $0,76 - 0,25$
	$- 0,3$	$- 0,3$	$+ 0,05$	$- 0,01$
	$+ 0,05$	$+ 0,01$	$+ 0,1$	$+ 0,3$

В	1) $1 - 0,3$	2) $1 + 0,6$	3) $2 - 0,3$	4) $2 + 0,5$
	$- 0,2$	$+ 0,4$	$+ 0,05$	$- 0,3$
	$+ 1,5$	$- 0,05$	$+ 0,15$	$+ 1,8$

Г	1) $0,6 - 0,1$	2) $1,1 + 0,7$	3) $1,9 - 0,5$	4) $0,2 + 0,4$
	$- 0,3$	$- 0,4$	$+ 0,2$	$- 0,1$
	$+ 0,04$	$+ 0,06$	$+ 0,02$	$+ 0,15$

Д	1) $0,4 + 0,3$	2) $0,8 - 0,2$	3) $1,2 + 0,3$	4) $1,7 - 0,4$
	$- 0,2$	$+ 0,05$	$- 1$	$+ 0,1$
	$+ 0,01$	$- 0,15$	$+ 0,02$	$+ 0,03$

Е	1) $3 + 0,4$	2) $1 - 0,5$	3) $2 + 0,2$	4) $2 - 1,5$
	$- 0,2$	$+ 1,5$	$+ 0,8$	$+ 0,4$
	$+ 0,8$	$- 0,05$	$- 0,03$	$+ 0,15$

30. Выполни умножение.

А	Б	В	Г
$0,1 \cdot 7 =$	$0,3 \cdot 2 =$	$0,25 \cdot 4 =$	$0,2 \cdot 0,3 =$
$0,04 \cdot 3 =$	$0,9 \cdot 8 =$	$0,34 \cdot 10 =$	$0,5 \cdot 0,4 =$
$0,8 \cdot 9 =$	$0,02 \cdot 3 =$	$0,12 \cdot 5 =$	$0,7 \cdot 0,3 =$
$4 \cdot 0,006 =$	$6 \cdot 0,05 =$	$0,05 \cdot 10 =$	$0,4 \cdot 0,35 =$
$0,09 \cdot 0 =$	$0,002 \cdot 5 =$	$1,4 \cdot 5 =$	$0,08 \cdot 0,9 =$
$0,2 \cdot 3 =$	$0,5 \cdot 7 =$	$4 \cdot 0,15 =$	$1,4 \cdot 0,2 =$
$0,7 \cdot 6 =$	$0,8 \cdot 5 =$	$0,05 \cdot 4 =$	$1,25 \cdot 0,8 =$
$0,03 \cdot 2 =$	$1,4 \cdot 5 =$	$1,5 \cdot 2 =$	$0,04 \cdot 0,3 =$
$4 \cdot 0,08 =$	$2,2 \cdot 3 =$	$0,02 \cdot 100 =$	$0,5 \cdot 0,6 =$
$1,3 \cdot 2 =$	$0,07 \cdot 0 =$	$8 \cdot 0,08 =$	$2,1 \cdot 0,3 =$
$0,6 \cdot 5 =$	$1,3 \cdot 4 =$	$0,35 \cdot 2 =$	$0,16 \cdot 0,5 =$
$1,2 \cdot 5 =$	$0,1 \cdot 8 =$	$10 \cdot 0,59 =$	$0,7 \cdot 0,9 =$
$1,3 \cdot 2 =$	$0,06 \cdot 3 =$	$0,08 \cdot 100 =$	$0,4 \cdot 0,25 =$
$0,4 \cdot 9 =$	$0,7 \cdot 8 =$	$1,25 \cdot 8 =$	$1,8 \cdot 0,5 =$
$0,004 \cdot 5 =$	$7 \cdot 0,006 =$	$5 \cdot 1,8 =$	$0,15 \cdot 0,2 =$
$0,2 \cdot 6 =$	$0,3 \cdot 5 =$	$3,5 \cdot 2 =$	$0,5 \cdot 0,8 =$
$0,07 \cdot 4 =$	$0,09 \cdot 4 =$	$3 \cdot 0,19 =$	$1,2 \cdot 0,5 =$
$0,6 \cdot 7 =$	$0,8 \cdot 8 =$	$0,26 \cdot 100 =$	$0,8 \cdot 0,9 =$
$0,5 \cdot 2 =$	$0,23 \cdot 1 =$	$4 \cdot 0,17 =$	$2,5 \cdot 0,4 =$
$0,08 \cdot 6 =$	$0,07 \cdot 7 =$	$100 \cdot 0,038 =$	$0,2 \cdot 1,5 =$
$0,2 \cdot 5 =$	$0,5 \cdot 4 =$	$4 \cdot 0,6 =$	$0,5 \cdot 1,4 =$
$0,9 \cdot 7 =$	$0,4 \cdot 5 =$	$0,14 \cdot 5 =$	$0,2 \cdot 1,5 =$
$1 \cdot 0,46 =$	$0,7 \cdot 6 =$	$0,6 \cdot 10 =$	$0,7 \cdot 0,6 =$
$2,1 \cdot 3 =$	$3,2 \cdot 2 =$	$0,05 \cdot 6 =$	$0,05 \cdot 0,2 =$
$0,004 \cdot 7 =$	$1,2 \cdot 3 =$	$0,08 \cdot 9 =$	$0,4 \cdot 0,15 =$

31. Вычисли. Запиши результат под чертой.

А	1) $1,1 + 0,9$	2) $1,7 \cdot 4$	3) $8,7 - 7,8$	4) $0,12 + 0,48$
	$- 0,5$	$- 3,8$	$\cdot 6$	$\cdot 8$
	$\cdot 4$	$+ 0,03$	$+ 3,6$	$- 3,9$
	_____	_____	_____	_____

Б	1) $5,4 - 5,2$	2) $0,5 \cdot 7$	3) $4,8 + 2,6$	4) $0,85 - 0,77$
	$+ 0,4$	$- 3,5$	$- 5,6$	$\cdot 8$
	$\cdot 9$	$+ 0,12$	$\cdot 3$	$+ 0,36$
	_____	_____	_____	_____

В	1) $5 \cdot 1,6$	2) $6,4 - 5,5$	3) $2,25 + 0,75$	4) $0,6 \cdot 7$
	$- 3,5$	$+ 0,8$	$- 1,6$	$- 1,6$
	$+ 0,05$	$\cdot 3$	$\cdot 5$	$+ 3,4$
	_____	_____	_____	_____

Г	1) $3,4 + 4,3$	2) $3 \cdot 1,3$	3) $6,3 - 5,8$	4) $2,6 + 0,7$
	$- 6,9$	$+ 0,1$	$+ 0,3$	$- 1,8$
	$\cdot 5$	$- 2,2$	$\cdot 7$	$\cdot 5$
	_____	_____	_____	_____

Д	1) $5 \cdot 1,8$	2) $0,37 + 0,33$	3) $4,2 - 0,8$	4) $4 \cdot 1,4$
	$- 3,2$	$\cdot 9$	$- 1,2$	$- 2,7$
	$+ 2,6$	$- 5,3$	$\cdot 3$	$+ 0,01$
	_____	_____	_____	_____

Е	1) $9,2 - 7,6$	2) $0,46 + 0,44$	3) $0,7 \cdot 7$	4) $0,38 - 0,19$
	$\cdot 4$	$\cdot 8$	$+ 5,1$	$\cdot 5$
	$+ 3,6$	$- 3,3$	$- 1,7$	$+ 0,05$
	_____	_____	_____	_____

32. Число в рамке умножь на каждое число в столбце.

А		Б		В		Г	
2		3		4		5	
· 0,8 =		· 0,5 =		· 0,05 =		· 2,6 =	
· 4,6 =		· 1,3 =		· 0,8 =		· 0,7 =	
· 0,35 =		· 0,8 =		· 0,25 =		· 0,04 =	
· 1,5 =		· 0,06 =		· 0,3 =		· 1,1 =	
· 4,7 =		· 0,7 =		· 1,1 =		· 0,08 =	
· 0,05 =		· 1,1 =		· 0,19 =		· 0,6 =	
· 0,06 =		· 0,09 =		· 2,05 =		· 2,4 =	
· 0,19 =		· 1,8 =		· 0,75 =		· 0,03 =	
· 1,8 =		· 0,28 =		· 2,3 =		· 0,002 =	
· 0,5 =		· 0,001 =		· 0,35 =		· 1,5 =	
· 1,1 =		· 8,4 =		· 0,07 =		· 0,17 =	
· 0,25 =		· 0,15 =		· 0,025 =		· 0,2 =	
· 3,8 =		· 0,9 =		· 1,5 =		· 0,5 =	
· 4,5 =		· 0,17 =		· 0,13 =		· 0,19 =	
· 1,25 =		· 0,014 =		· 1,25 =		· 1,2 =	
· 1,6 =		· 1,5 =		· 0,9 =		· 0,14 =	
· 7,5 =		· 0,03 =		· 0,5 =		· 0,36 =	
· 0,45 =		· 0,004 =		· 1,2 =		· 0,18 =	
· 0,13 =		· 0,19 =		· 5,5 =		· 2,1 =	
· 0,02 =		· 0,7 =		· 0,17 =		· 4,2 =	
· 0,15 =		· 0,04 =		· 0,15 =		· 1,3 =	
· 1,75 =		· 0,2 =		· 1,8 =		· 0,16 =	
· 1,2 =		· 0,25 =		· 0,06 =		· 1,4 =	
· 0,09 =		· 1,6 =		· 0,45 =		· 0,06 =	
· 2,5 =		· 0,12 =		· 0,04 =		· 2,8 =	

33. Вычисли. Запиши результат под чертой.

А	1) $8,6 - 5,6$	2) $1,6 \cdot 2$	3) $0,8 - 0,45$	4) $0,35 + 1,45$
	$\cdot 0,6$	$- 2,3$	$\cdot 10$	$\cdot 0,2$
	$+ 1,9$	$\cdot 0,1$	$+ 5,8$	$\cdot 10$

Б	1) $0,8 \cdot 9$	2) $43 + 27$	3) $0,38 - 0,23$	4) $34 + 16$
	$+ 1,8$	$\cdot 0,05$	$+ 0,75$	$\cdot 0,01$
	$- 3,6$	$- 3,5$	$\cdot 0,4$	$- 0,01$

В	1) $9 - 4,4$	2) $0,7 \cdot 0,6$	3) $0,3 \cdot 0,7$	4) $6,3 - 5,7$
	$- 3,8$	$+ 0,58$	$+ 0,74$	$\cdot 0,9$
	$\cdot 0,5$	$- 0,33$	$- 0,94$	$+ 0,01$

Г	1) $10 - 5,9$	2) $0,4 \cdot 0,8$	3) $7,9 + 1,1$	4) $120 + 90$
	$+ 0,4$	$+ 0,48$	$\cdot 0,7$	$\cdot 0,02$
	$\cdot 0,2$	$- 0,21$	$- 5,4$	$- 2,7$

Д	1) $0,97 - 0,43$	2) $3,4 - 1,4$	3) $5 \cdot 0,7$	4) $0,68 - 0,39$
	$+ 0,16$	$\cdot 0,3$	$+ 2,7$	$+ 0,21$
	$\cdot 0,5$	$+ 0,04$	$- 4,9$	$\cdot 0,3$

Е	1) $64 + 26$	2) $0,4 \cdot 13$	3) $0,7 - 0,34$	4) $6,8 + 2,7$
	$\cdot 0,03$	$- 3,6$	$\cdot 10$	$- 5,9$
	$- 1,8$	$+ 7,7$	$+ 1,5$	$\cdot 0,1$

34. Число в рамке умножь на каждое число в столбце.

A	Б	В	Г
0,1 · 0,7 = · 5,6 = · 0,35 = · 15 = · 470 =	0,01 · 5 = · 140 = · 0,08 = · 600 = · 76 =	0,4 · 5 = · 2,5 = · 0,3 = · 12,5 = · 0,75 =	0,5 · 2,6 = · 0,7 = · 0,04 = · 1,1 = · 0,08 =
· 0,05 = · 0,006 = · 0,19 = · 26 = · 5 =	· 100 = · 0,029 = · 3800 = · 7,8 = · 0,01 =	· 0,9 = · 0,025 = · 1,8 = · 0,05 = · 8 =	· 0,6 = · 2,4 = · 0,03 = · 0,002 = · 1,5 =
· 1,1 = · 2,5 = · 0,38 = · 7,5 = · 12,5 =	· 5,04 = · 15 = · 0,9 = · 0,16 = · 0,019 =	· 1,5 = · 0,04 = · 25 = · 0,07 = · 7,5 =	· 0,17 = · 0,2 = · 0,5 = · 0,19 = · 1,2 =
· 1600 = · 8,05 = · 0,065 = · 130 = · 0,03 =	· 450 = · 0,03 = · 0,002 = · 10,9 = · 0,1 =	· 2,05 = · 0,35 = · 10 = · 1,25 = · 5,5 =	· 0,14 = · 0,36 = · 0,18 = · 2,1 = · 4,2 =
· 0,46 = · 18,7 = · 10 = · 0,096 = · 2,45 =	· 200 = · 1 = · 2500 = · 100,5 = · 1,2 =	· 0,25 = · 0,13 = · 0,5 = · 1,2 = · 0,15 =	· 1,3 = · 0,16 = · 1,4 = · 0,06 = · 2,8 =

35. Число в рамке умножь на каждое число в столбце.

А		Б		В	
0,2		0,25		0,04	
· 5 =		· 4 =		· 25 =	
· 0,9 =		· 10 =		· 10 =	
· 25 =		· 400 =		· 0,1 =	
· 0,17 =		· 0,8 =		· 2 =	
· 0,5 =		· 1,2 =		· 2,5 =	
· 15 =		· 2 =		· 100 =	
· 0,7 =		· 16 =		· 250 =	
· 2,5 =		· 80 =		· 125 =	
· 0,09 =		· 20 =		· 0,2 =	
· 0,12 =		· 0,04 =		· 3 =	
· 1000 =		· 0,28 =		· 0,5 =	
· 9 =		· 12 =		· 1000 =	
· 0,25 =		· 3,6 =		· 0,01 =	
· 0,03 =		· 8 =		· 2,5 =	
· 50 =		· 0,16 =		· 5 =	
· 1,5 =		· 2,4 =		· 0,3 =	
· 1,9 =		· 0,2 =		· 1 =	
· 0,05 =		· 100 =		· 0,25 =	
· 0,2 =		· 0,08 =		· 8 =	
· 10 =		· 200 =		· 10 000 =	
· 4,5 =		· 0,4 =		· 50 =	
· 0,01 =		· 1000 =		· 12,5 =	
· 0,15 =		· 1 =		· 4 =	
· 500 =		· 40 =		· 400 =	
· 45 =		· 0,02 =		· 20 =	

Г	Д	Е
(0,8)	(0,08)	(0,125)
· 10 =	· 100 =	· 4 =
· 0,07 =	· 0,5 =	· 72 =
· 25 =	· 9 =	· 0,2 =
· 0,5 =	· 25 =	· 56 =
· 6 =	· 125 =	· 8 =
· 1,5 =	· 5 =	· 1000 =
· 0,8 =	· 0,8 =	· 48 =
· 0,04 =	· 40 =	· 3,2 =
· 125 =	· 6 =	· 80 =
· 9 =	· 0,2 =	· 0,72 =
· 0,25 =	· 75 =	· 6,4 =
· 1,2 =	· 0,1 =	· 16 =
· 0,05 =	· 15 =	· 100 =
· 7,5 =	· 12,5 =	· 0,08 =
· 1000 =	· 10 =	· 2 =
· 0,15 =	· 0,4 =	· 5,6 =
· 450 =	· 0,02 =	· 800 =
· 50 =	· 35 =	· 24 =
· 2,5 =	· 0,01 =	· 640 =
· 0,4 =	· 0,25 =	· 0,32 =
· 100 =	· 1000 =	· 10 =
· 0,35 =	· 450 =	· 2,4 =
· 5 =	· 0,6 =	· 0,8 =
· 1,25 =	· 200 =	· 40 =
· 0,06 =	· 1,2 =	· 0,16 =

36. Выполни деление.

A	Б	В
$0,14 : 7 =$ $4,8 : 8 =$ $0,28 : 4 =$ $450 : 100 =$ $0,045 : 9 =$	$0,9 : 3 =$ $8 : 10 =$ $0,15 : 5 =$ $1,8 : 2 =$ $3,6 : 6 =$	$0,5 : 2 =$ $2,6 : 100 =$ $0,4 : 8 =$ $10 : 25 =$ $28 : 140 =$
$0,6 : 2 =$ $1,5 : 3 =$ $6 : 10 =$ $7,2 : 9 =$ $0,012 : 4 =$	$1,9 : 10 =$ $0,6 : 3 =$ $29 : 10 =$ $0,64 : 8 =$ $2,8 : 7 =$	$2,6 : 13 =$ $1,7 : 10 =$ $15 : 30 =$ $7,5 : 25 =$ $2 : 10 =$
$27 : 10 =$ $0,18 : 9 =$ $0,4 : 2 =$ $4,2 : 7 =$ $0,056 : 8 =$	$0,8 : 2 =$ $2,7 : 9 =$ $0,054 : 6 =$ $32 : 10 =$ $0,16 : 4 =$	$4,2 : 14 =$ $4 : 5 =$ $0,9 : 10 =$ $0,03 : 6 =$ $0,6 : 30 =$
$0,025 : 5 =$ $0,81 : 9 =$ $2,4 : 8 =$ $0,21 : 3 =$ $1 : 2 =$	$3,6 : 4 =$ $270 : 100 =$ $0,12 : 6 =$ $0,072 : 9 =$ $0,28 : 7 =$	$2,4 : 10 =$ $3,6 : 18 =$ $3 : 2 =$ $0,7 : 2 =$ $31 : 10 =$
$0,35 : 7 =$ $2,9 : 10 =$ $34 : 10 =$ $5,6 : 7 =$ $0,8 : 4 =$	$1,3 : 10 =$ $0,42 : 6 =$ $4,5 : 5 =$ $0,36 : 4 =$ $0,048 : 8 =$	$0,04 : 8 =$ $0,2 : 5 =$ $37 : 100 =$ $2 : 4 =$ $4,8 : 12 =$

Г	Д
0,02 : 4 =	0,7 : 0,2 =
3,2 : 16 =	4,5 : 0,9 =
0,4 : 20 =	3 : 0,1 =
2 : 5 =	0,32 : 0,4 =
0,7 : 10 =	7,5 : 0,25 =
3,4 : 17 =	0,49 : 0,7 =
0,9 : 2 =	0,016 : 0,8 =
1,5 : 10 =	1 : 0,5 =
43 : 10 =	1,6 : 0,4 =
5 : 2 =	100 : 125 =
17 : 100 =	5 : 0,2 =
2,4 : 12 =	0,24 : 0,6 =
3 : 6 =	1 : 0,125 =
0,4 : 5 =	0,6 : 0,1 =
28 : 140 =	4,8 : 0,8 =
5 : 25 =	6,4 : 0,8 =
0,02 : 4 =	0,2 : 0,4 =
0,3 : 2 =	0,6 : 0,5 =
3,7 : 100 =	0,7 : 0,01 =
3,9 : 13 =	2 : 0,5 =
1,2 : 40 =	0,7 : 0,35 =
4 : 10 =	0,4 : 0,8 =
20 : 40 =	0,72 : 0,9 =
2,3 : 10 =	1 : 0,25 =
4,5 : 15 =	2,8 : 0,14 =

37. Вычисли. Запиши результат под чертой.

А	1) $0,32 : 4$	2) $0,94 - 0,54$	3) $1,3 + 2,2$	4) $0,6 \cdot 11$
	$+ 0,11$	$\cdot 7$	$: 7$	$- 4,1$
	$\cdot 3$	$+ 5,2$	$\cdot 0,6$	$: 5$
	_____	_____	_____	_____

Б	1) $1,3 + 3,6$	2) $0,2 \cdot 25$	3) $6 : 4$	4) $0,72 - 0,32$
	$: 7$	$- 1,4$	$+ 3,5$	$\cdot 4$
	$\cdot 0,8$	$: 4$	$\cdot 0,8$	$+ 4,8$
	_____	_____	_____	_____

В	1) $0,81 : 9$	2) $0,5 + 4,9$	3) $0,1 \cdot 5$	4) $0,3 : 6$
	$+ 0,19$	$: 6$	$+ 5,3$	$+ 0,21$
	$: 0,1$	$\cdot 0,7$	$: 10$	$\cdot 2$
	_____	_____	_____	_____

Г	1) $7,5 - 6,2$	2) $0,3 \cdot 0,7$	3) $0,16 + 0,74$	4) $0,64 : 8$
	$\cdot 2$	$+ 0,55$	$\cdot 3$	$+ 0,14$
	$+ 4,4$	$: 10$	$- 1,9$	$\cdot 3$
	_____	_____	_____	_____

Д	1) $0,36 + 0,24$	2) $9,8 - 8,2$	3) $3,8 : 2$	4) $3 \cdot 0,6$
	$\cdot 7$	$: 8$	$+ 1,1$	$+ 3,2$
	$- 2,8$	$\cdot 0,1$	$\cdot 0,7$	$: 0,1$
	_____	_____	_____	_____

Е	1) $6,5 - 3,3$	2) $0,9 \cdot 0,4$	3) $2,2 - 1,6$	4) $1,1 + 7,9$
	$: 4$	$+ 0,44$	$\cdot 4$	$: 9$
	$\cdot 6$	$: 5$	$+ 2,8$	$\cdot 0,04$
	_____	_____	_____	_____

38. Каждое число в столбце раздели на число в рамке.

А	Б	В	Г
10	100	0,1	0,01
2 : =	30 : =	0,2 : =	4 : =
0,3 : =	0,6 : =	0,01 : =	0,8 : =
0,05 : =	7 : =	1,2 : =	0,005 : =
1,4 : =	40 : =	5 : =	0,062 : =
1 : =	0,23 : =	0,07 : =	1,04 : =
2,7 : =	1,9 : =	2,85 : =	0,06 : =
0,15 : =	0,1 : =	0,4 : =	2 : =
3,2 : =	20 : =	0,36 : =	5,84 : =
0,9 : =	2,5 : =	4,55 : =	0,3 : =
0,01 : =	0,7 : =	8 : =	0,95 : =
16 : =	80 : =	6,15 : =	10 : =
3,9 : =	0,3 : =	0,7 : =	0,04 : =
0,52 : =	1000 : =	0,02 : =	0,073 : =
4 : =	18 : =	2,6 : =	6 : =
0,7 : =	0,01 : =	0,74 : =	0,452 : =
0,01 : =	5,4 : =	1,05 : =	0,09 : =
21 : =	10 : =	0,3 : =	0,305 : =
4,8 : =	0,2 : =	10 : =	20 : =
3 : =	13 : =	0,04 : =	0,01 : =
0,5 : =	90 : =	3,7 : =	5 : =
7,2 : =	0,25 : =	0,28 : =	0,058 : =
0,08 : =	2 : =	0,09 : =	0,4 : =
0,25 : =	0,03 : =	0,5 : =	0,37 : =
8 : =	9,6 : =	6 : =	50 : =
6,4 : =	50 : =	4,8 : =	0,1 : =

39. Найди число, которое нужно вставить в квадратную рамку, чтобы равенство было верным.

А	Б
1 = 0,5 + 0,1 · · 0,4 + 0,75 0,05 ·	2 = + 0,8 50 · · 0,1 1,25 + · 5
0,25 · 0,3 + 0,2 · 1,4 – : 1,35	1,5 + 0,2 : · 20 2,7 – 0,2 ·
· 0,5 0,85 + 0,25 · + 0,05 : 0,8	40 · : 0,01 2,4 : : 0,8 + 0,01
0,15 + 1,2 : · 100 40 · · 5	4,8 – + 0,05 · 100 1,75 + 10 ·
– 2,7 + 0,2 · 4 1,75 – · 10	· 0,25 1,85 + : 0,1 + 1,92 4,6 –

B	Г
10 = - 2,8 0,5 · + 0,4 : 1,35 9,25 +	0,5 = 7 : 50 · 0,01 + · 0,01 1 :
· 0,4 0,01 + 2,4 : + 9,95 2,5 ·	· 0,5 1 · + 0,45 2,5 · : 0,1
0,1 · 9,8 + 17 : · 0,2 5,6 +	2,1 - 5 · : 2 0,15 + · 0,1
100 · 0,25 · 7,8 : : 0,1 4 ·	0,3 + : 10 0,8 - · 25 2 :
+ 1,5 : 1,2 6,5 + · 1,25 - 0,02	3,7 - + 0,05 10 · : 0,01 0,04 +

40. Реши уравнение.

А	Б
$y - 0,7 = 1,3, \quad y = \boxed{}$ $1,3 + a = 1,31, \quad a = \boxed{}$ $2 + b = 3,2, \quad b = \boxed{}$ $0,47 - y = 0,4, \quad y = \boxed{}$ $b + 1,2 = 1,7, \quad b = \boxed{}$	$0,04 + y = 1,4, \quad y = \boxed{}$ $0,4 - x = 0,36, \quad x = \boxed{}$ $y + 0,03 = 1, \quad y = \boxed{}$ $3,6 - b = 1,4, \quad b = \boxed{}$ $a - 3,2 = 0,8, \quad a = \boxed{}$
$a - 2,1 = 0,9, \quad a = \boxed{}$ $0,07 + y = 1,7, \quad y = \boxed{}$ $c - 0,05 = 0,8, \quad c = \boxed{}$ $3,5 - a = 0,5, \quad a = \boxed{}$ $a + 0,02 = 0,3, \quad a = \boxed{}$	$3 + x = 4,3, \quad x = \boxed{}$ $b + 0,03 = 0,23, \quad b = \boxed{}$ $4,2 - y = 0,2, \quad y = \boxed{}$ $1,2 + c = 1,21, \quad c = \boxed{}$ $0,5 + b = 2,5, \quad b = \boxed{}$
$2,3 - a = 2,03, \quad a = \boxed{}$ $c - 0,5 = 0,9, \quad c = \boxed{}$ $0,02 + x = 1, \quad x = \boxed{}$ $3,2 - c = 2,3, \quad c = \boxed{}$ $0,6 - b = 0,54, \quad b = \boxed{}$	$a + 0,3 = 0,4, \quad a = \boxed{}$ $b - 0,07 = 0,9, \quad b = \boxed{}$ $2,9 - a = 0, \quad a = \boxed{}$ $c - 0,3 = 1,7, \quad c = \boxed{}$ $a - 0,6 = 0,8, \quad a = \boxed{}$
$b - 0,6 = 0,4, \quad b = \boxed{}$ $x + 5,1 = 6, \quad x = \boxed{}$ $y - 2,7 = 1,3, \quad y = \boxed{}$ $8,5 - c = 2,5, \quad c = \boxed{}$ $b - 0,01 = 0,09, \quad b = \boxed{}$	$c - 0,8 = 0,2, \quad c = \boxed{}$ $4,3 - y = 3,4, \quad y = \boxed{}$ $c + 0,03 = 0,4, \quad c = \boxed{}$ $y - 0,8 = 0,2, \quad y = \boxed{}$ $1,4 - c = 1,04, \quad c = \boxed{}$
$x - 0,6 = 0,4, \quad x = \boxed{}$ $0,6 + c = 1,6, \quad c = \boxed{}$ $1,8 - x = 0, \quad x = \boxed{}$ $y + 0,4 = 0,42, \quad y = \boxed{}$ $c + 0,2 = 0,3, \quad c = \boxed{}$	$0,68 - y = 0,6, \quad y = \boxed{}$ $4,2 + a = 5, \quad a = \boxed{}$ $5,4 - b = 1,4, \quad b = \boxed{}$ $x + 1,4 = 1,9, \quad x = \boxed{}$ $x - 0,02 = 0,08, \quad x = \boxed{}$

B		Г	
$x + 0,7 = 6,9,$	$x =$	$x - 1,8 = 2,8,$	$x =$
$4,9 - a = 4,4,$	$a =$	$0,025 + c = 5,2,$	$c =$
$0,05 + c = 6,38,$	$c =$	$y - 0,25 = 9,75,$	$y =$
$x - 3,05 = 0,03,$	$x =$	$7 - c = 6,85,$	$c =$
$y + 0,85 = 8,$	$y =$	$0,06 + b = 0,07,$	$b =$
$b - 1,6 = 2,6,$	$b =$	$x + 0,4 = 5,9,$	$x =$
$0,08 + a = 0,09,$	$a =$	$3,42 - x = 3,02,$	$x =$
$2,25 - x = 2,05,$	$x =$	$0,25 + a = 8,35,$	$a =$
$c + 0,07 = 2,37,$	$c =$	$y - 2,07 = 0,02,$	$y =$
$5 - y = 4,75,$	$y =$	$c + 0,07 = 5,38,$	$c =$
$c - 1,7 = 0,05,$	$c =$	$6,3 - x = 5,4,$	$x =$
$5,4 - y = 4,9,$	$y =$	$c - 0,02 = 0,3,$	$c =$
$1,05 + b = 3,$	$b =$	$4,8 - b = 3,7,$	$b =$
$0,5 + c = 1,$	$c =$	$c - 0,43 = 0,7,$	$c =$
$6,7 - y = 5,9,$	$y =$	$4,4 - y = 4,36,$	$y =$
$a + 0,025 = 2,35,$	$a =$	$a + 0,44 = 5,$	$a =$
$0,55 + x = 6,$	$x =$	$3,5 + b = 10,$	$b =$
$x - 0,54 = 0,6,$	$x =$	$0,46 - a = 0,26,$	$a =$
$a - 1,2 = 0,8,$	$a =$	$b + 0,35 = 5,$	$b =$
$b + 0,15 = 10,25,$	$b =$	$y - 0,6 = 2,34,$	$y =$
$3,3 - x = 3,27,$	$x =$	$a - 1,3 = 0,7,$	$a =$
$2,5 + y = 10,$	$y =$	$0,08 + x = 4,28,$	$x =$
$0,27 - b = 0,17,$	$b =$	$b - 1,5 = 0,04,$	$b =$
$y - 0,75 = 9,25,$	$y =$	$1,08 + y = 4,$	$y =$
$4,8 - c = 3,5,$	$c =$	$y + 0,25 = 1,$	$y =$

41. Реши уравнение.

А	Б
$1 : c = 0,2, \quad c = \boxed{}$ $y \cdot 0,6 = 6, \quad y = \boxed{}$ $0,6 : x = 0,2, \quad x = \boxed{}$ $3,7 \cdot b = 0, \quad b = \boxed{}$ $b : 0,3 = 0,3, \quad b = \boxed{}$	$0,6 : c = 6, \quad c = \boxed{}$ $0,3 \cdot a = 0,9, \quad a = \boxed{}$ $0,4 : x = 0,1, \quad x = \boxed{}$ $y \cdot 5 = 1, \quad y = \boxed{}$ $0,5 \cdot c = 2, \quad c = \boxed{}$
$2 : a = 0,2, \quad a = \boxed{}$ $x \cdot 0,1 = 0,8, \quad x = \boxed{}$ $y : 0,2 = 10, \quad y = \boxed{}$ $0,8 \cdot a = 1,6, \quad a = \boxed{}$ $b : 0,4 = 2, \quad b = \boxed{}$	$2,4 : b = 3, \quad b = \boxed{}$ $8 \cdot x = 3,2, \quad x = \boxed{}$ $y : 0,1 = 12, \quad y = \boxed{}$ $3 : a = 5, \quad a = \boxed{}$ $10 \cdot b = 2, \quad b = \boxed{}$
$5 \cdot y = 4, \quad y = \boxed{}$ $c : 0,7 = 1, \quad c = \boxed{}$ $2 : b = 5, \quad b = \boxed{}$ $b \cdot 0,5 = 4, \quad b = \boxed{}$ $0,4 : y = 0,04, \quad y = \boxed{}$	$3 : c = 0,3, \quad c = \boxed{}$ $x \cdot 0,2 = 0,8, \quad x = \boxed{}$ $a : 0,9 = 0,3, \quad a = \boxed{}$ $1,4 : b = 0,7, \quad b = \boxed{}$ $c : 4 = 0,25, \quad c = \boxed{}$
$a : 0,2 = 0,4, \quad a = \boxed{}$ $c \cdot 4 = 1, \quad c = \boxed{}$ $0,9 : c = 9, \quad c = \boxed{}$ $7 \cdot x = 2,1, \quad x = \boxed{}$ $b : 0,4 = 0,5, \quad b = \boxed{}$	$6 \cdot y = 1,2, \quad y = \boxed{}$ $1 : x = 0,5, \quad x = \boxed{}$ $a : 2 = 0,15, \quad a = \boxed{}$ $0,8 \cdot y = 8, \quad y = \boxed{}$ $c \cdot 8,4 = 0, \quad c = \boxed{}$
$0,75 \cdot y = 0,75, \quad y = \boxed{}$ $x : 0,3 = 0,6, \quad x = \boxed{}$ $a \cdot 10 = 5, \quad a = \boxed{}$ $4,5 : y = 9, \quad y = \boxed{}$ $6 \cdot c = 3,6, \quad c = \boxed{}$	$b : 0,3 = 0,2, \quad b = \boxed{}$ $a \cdot 0,01 = 0,6, \quad a = \boxed{}$ $0,8 : y = 0,08, \quad y = \boxed{}$ $x : 0,3 = 10, \quad x = \boxed{}$ $0,6 \cdot c = 1,8, \quad c = \boxed{}$

B	Г
$0,8 \cdot b = 0,24, \quad b = $	$10 \cdot a = 5,8, \quad a = $
$0,45 : x = 0,5, \quad x = $	$0,63 : x = 0,7, \quad x = $
$0,3 \cdot a = 0,6, \quad a = $	$y : 0,6 = 1,1, \quad y = $
$1,2 : c = 0,4, \quad c = $	$0,36 : x = 0,4, \quad x = $
$y : 0,7 = 0,6, \quad y = $	$0,8 \cdot c = 0,64, \quad c = $
$a : 0,3 = 1,2, \quad a = $	$c : 0,2 = 0,9, \quad c = $
$2,6 : x = 26, \quad x = $	$0,7 \cdot x = 0,21, \quad x = $
$0,9 \cdot b = 0,81, \quad b = $	$2,1 : a = 0,3, \quad a = $
$0,54 : c = 0,9, \quad c = $	$0,4 \cdot y = 0,8, \quad y = $
$100 \cdot x = 39, \quad x = $	$b : 0,1 = 2,6, \quad b = $
$15,3 : x = 153, \quad x = $	$0,4 \cdot b = 0,48, \quad b = $
$2,5 \cdot a = 10, \quad a = $	$y : 0,12 = 0,3, \quad y = $
$0,17 : b = 1,7, \quad b = $	$15 : x = 1,5, \quad x = $
$x : 0,1 = 4,3, \quad x = $	$0,13 \cdot c = 0,013, \quad c = $
$0,15 \cdot a = 0,3, \quad a = $	$a : 0,7 = 0,8, \quad a = $
$b : 0,8 = 0,7, \quad b = $	$3,1 : b = 31, \quad b = $
$0,6 \cdot a = 0,66, \quad a = $	$a : 0,01 = 13, \quad a = $
$0,45 : y = 1,5, \quad y = $	$12,7 : b = 127, \quad b = $
$0,19 \cdot b = 1,9, \quad b = $	$1,5 \cdot x = 6, \quad x = $
$c : 0,01 = 4, \quad c = $	$6,3 : c = 0,9, \quad c = $
$0,052 : y = 0,13, \quad y = $	$x : 0,1 = 0,7, \quad x = $
$x : 0,4 = 0,9, \quad x = $	$0,75 : y = 1,5, \quad y = $
$0,3 \cdot c = 5,7, \quad c = $	$0,25 \cdot c = 0,5, \quad c = $
$0,56 : a = 2,8, \quad a = $	$0,34 : a = 1,7, \quad a = $
$2,3 \cdot y = 0,23, \quad y = $	$0,3 \cdot y = 5,1, \quad y = $

42. Вырази в процентах числа.

А	Б	В
0,05 =	4 =	1,2 =
1 =	0,6 =	4,04 =
0,19 =	0,09 =	0,5 =
0,62 =	0,16 =	2,78 =
0,9 =	0,95 =	5,6 =
0,11 =	0,47 =	1,6 =
0,02 =	0,14 =	2 =
5 =	0,77 =	4,3 =
0,2 =	3 =	1,23 =
0,76 =	0,5 =	3,07 =
0,07 =	0,87 =	1,3 =
0,15 =	0,1 =	3,08 =
6 =	0,18 =	2,46 =
0,8 =	7 =	10 =
0,57 =	0,03 =	4,5 =
0,04 =	0,24 =	1,9 =
0,7 =	9 =	3,01 =
8 =	0,3 =	1 =
0,12 =	0,08 =	2,63 =
0,96 =	0,51 =	4,4 =
0,01 =	0,39 =	5,03 =
0,4 =	0,13 =	1,9 =
2 =	0,84 =	2,58 =
0,17 =	1 =	0,6 =
0,83 =	0,06 =	4,8 =

Г	Д	Е
3,2 =	2,67 =	0,59 =
5,07 =	0,078 =	2,055 =
2,56 =	0,26 =	0,034 =
1,4 =	1 =	0,821 =
0,8 =	0,943 =	3,51 =
3,5 =	1,52 =	0,067 =
2,64 =	0,21 =	3,531 =
1,7 =	0,118 =	0,45 =
4,02 =	0,053 =	0,273 =
1 =	2,042 =	2,82 =
5,9 =	3,94 =	10,2 =
1,38 =	0,045 =	0,54 =
0,4 =	0,37 =	1,71 =
2,09 =	0,254 =	0,053 =
1,1 =	5,081 =	0,364 =
2,05 =	1,73 =	0,97 =
4,1 =	0,61 =	3,28 =
1,5 =	0,343 =	0,039 =
0,2 =	0,026 =	1,098 =
3,65 =	12,5 =	0,273 =
5,7 =	0,75 =	2,43 =
3 =	3,93 =	0,85 =
4,06 =	0,062 =	1 =
1,8 =	1,364 =	0,086 =
1,25 =	0,437 =	4,502 =

43. Представь в виде десятичных дробей.

А		Б		В	
1 % =		12 % =		100 % =	
80 % =		49 % =		240 % =	
46 % =		60 % =		4 % =	
10 % =		7 % =		400 % =	
74 % =		85 % =		17 % =	
6 % =		63 % =		700 % =	
23 % =		20 % =		140 % =	
39 % =		94 % =		38 % =	
57 % =		100 % =		550 % =	
30 % =		16 % =		190 % =	
59 % =		70 % =		376 % =	
9 % =		1 % =		1 % =	
100 % =		38 % =		12 % =	
40 % =		42 % =		1000 % =	
75 % =		4 % =		8 % =	
38 % =		90 % =		23 % =	
16 % =		11 % =		900 % =	
20 % =		27 % =		120 % =	
4 % =		71 % =		380 % =	
66 % =		34 % =		16 % =	
99 % =		19 % =		2 % =	
50 % =		67 % =		800 % =	
3 % =		80 % =		150 % =	
81 % =		2 % =		634 % =	
37 % =		15 % =		9 % =	

Г	Д	Е
7 % =	0,5 % =	15,4 % =
318 % =	1 % =	7,1 % =
130 % =	4,3 % =	278 % =
19 % =	410 % =	0,7 % =
200 % =	131 % =	390 % =
425 % =	50,5 % =	10,2 % =
160 % =	0,4 % =	5,5 % =
14 % =	250 % =	121 % =
3 % =	3,7 % =	350 % =
600 % =	145 % =	0,9 % =
18 % =	134 % =	23,8 % =
100 % =	220 % =	6,5 % =
6 % =	7,5 % =	376 % =
482 % =	30,8 % =	1 % =
110 % =	0,6 % =	230 % =
300 % =	13,8 % =	40,1 % =
170 % =	100 % =	144 % =
38 % =	127 % =	8,4 % =
1 % =	6,2 % =	100 % =
420 % =	370 % =	0,2 % =
261 % =	0,8 % =	34,6 % =
180 % =	22,7 % =	289 % =
5 % =	240 % =	9,6 % =
13 % =	5,4 % =	570 % =
500 % =	116 % =	0,1 % =

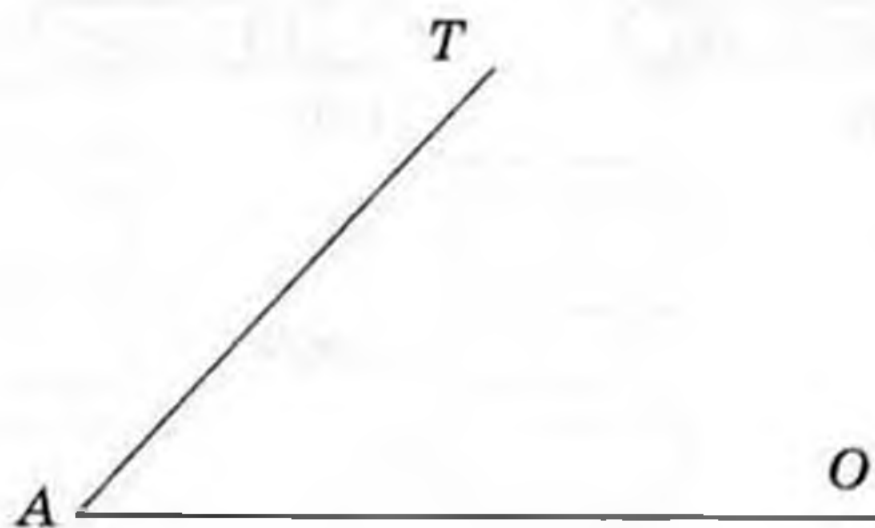
44. Найди число процентов от каждого числа в столбце.

А		Б		В	
1 % от:		2 % от:		10 % от:	
500		50		200	
3		7000		1	
200		10		16	
8		300		0,3	
0,5		0,8		100	
30		0,2		4	
1000		60		20	
1,2		3		5,8	
5800		400		40,6	
100		9000		10	
0,01		1,4		0,5	
7		30		800	
0,9		900		7	
20		8		0,1	
10 000		4000		6	
5		0,1		1000	
300		2000		40	
2,5		60		2,9	
60		1		300	
3500		500		5	
6		0,6		0,2	
10		700		80	
4,9		2		32,6	
8000		3000		0,8	
0,1		40		50	

Г		Д		Е		Ж	
5 % от:		15 % от:		20 % от:		110 % от:	
100		100		100		100	
6		0,6		40		50	
0,4		40		6		2000	
20		2000		1		5	
1		5		0,1		0,8	
0,8		0,04		500		1000	
5000		6		1000		70	
60		300		2		0,01	
1,2		20		20		150	
0,04		0,8		0,8		250	
8		4000		80		4	
0,5		50		400		20	
40		600		0,6		7	
1,8		0,4		5		40	
200		8		0,5		300	
1,4		200		300		0,3	
700		0,06		16		800	
0,6		4		120		6	
2		0,2		10		120	
1000		1000		0,06		16	
4		0,08		20		1	
300		400		50		500	
80		2		2000		90	
0,2		0,1		0,2		0,9	
1,6		60		700		10	

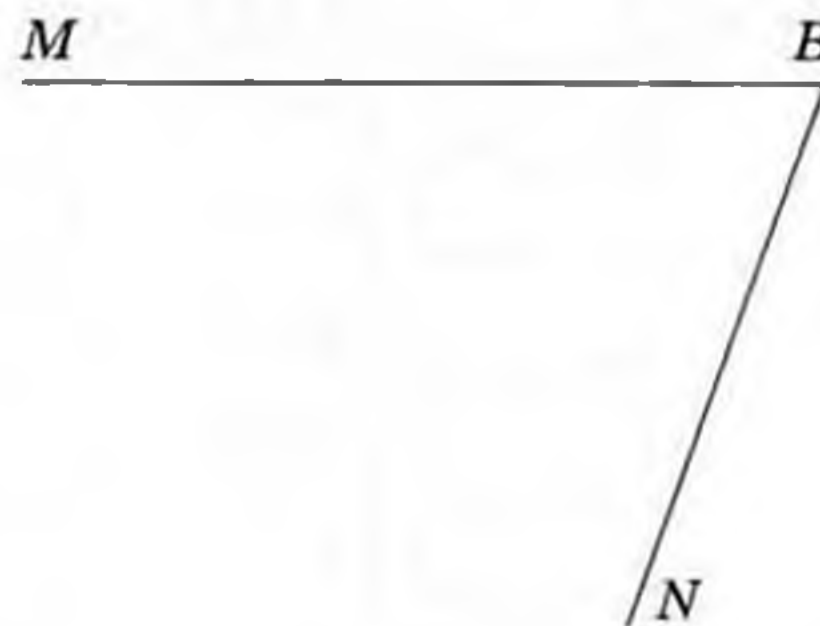
45. Определи градусную меру каждого угла.

А



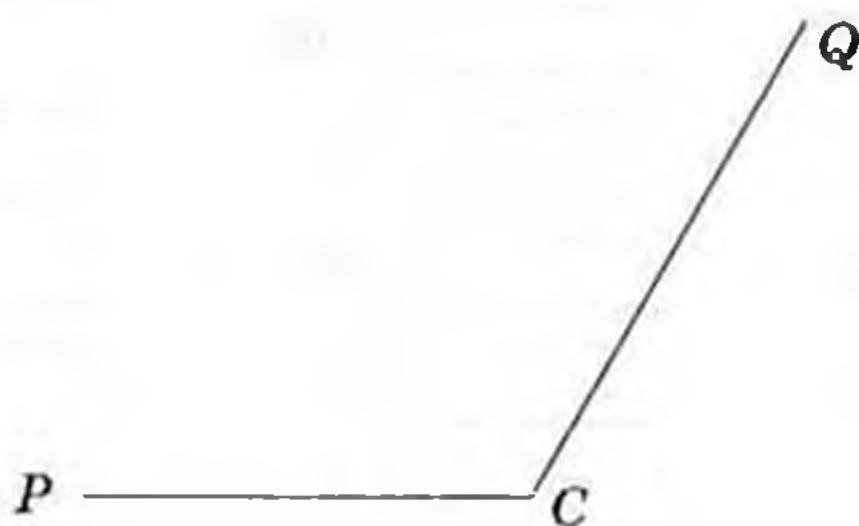
$\angle TAO =$ _____

Б

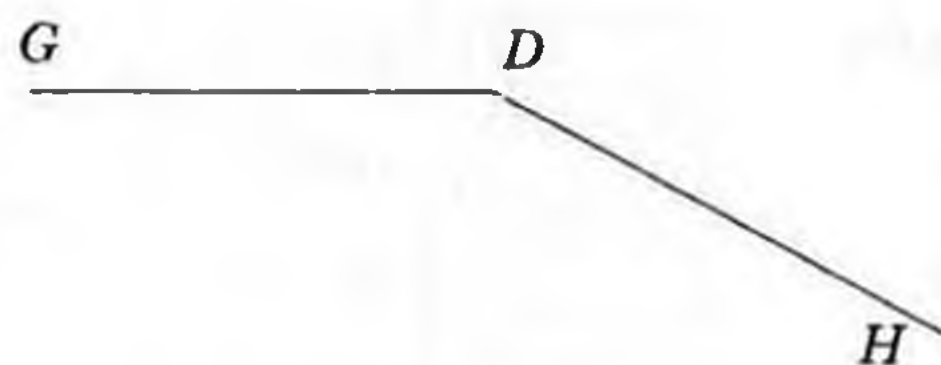


$\angle =$ _____

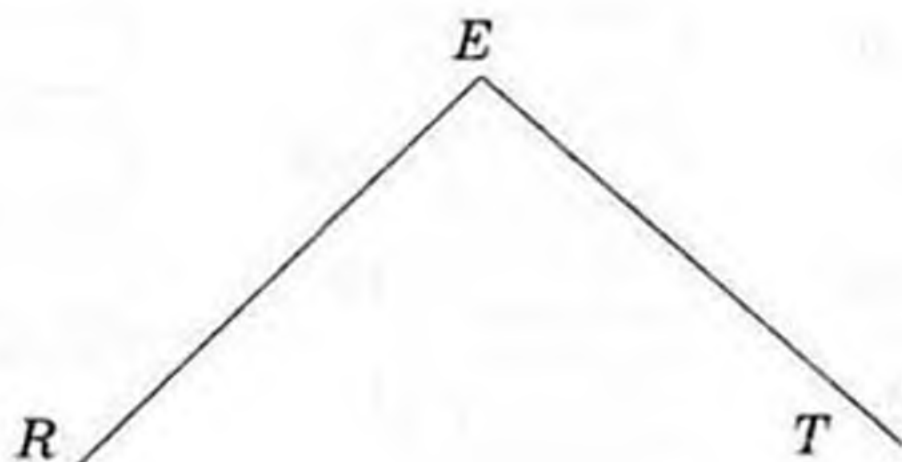
В



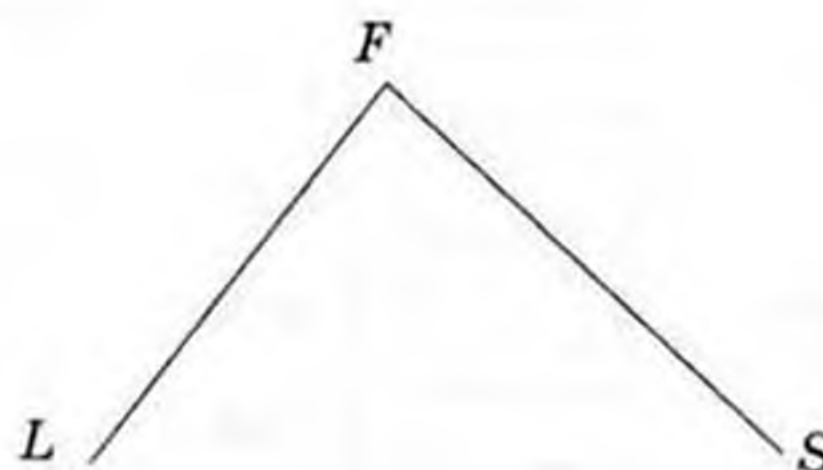
Г



Д



Е

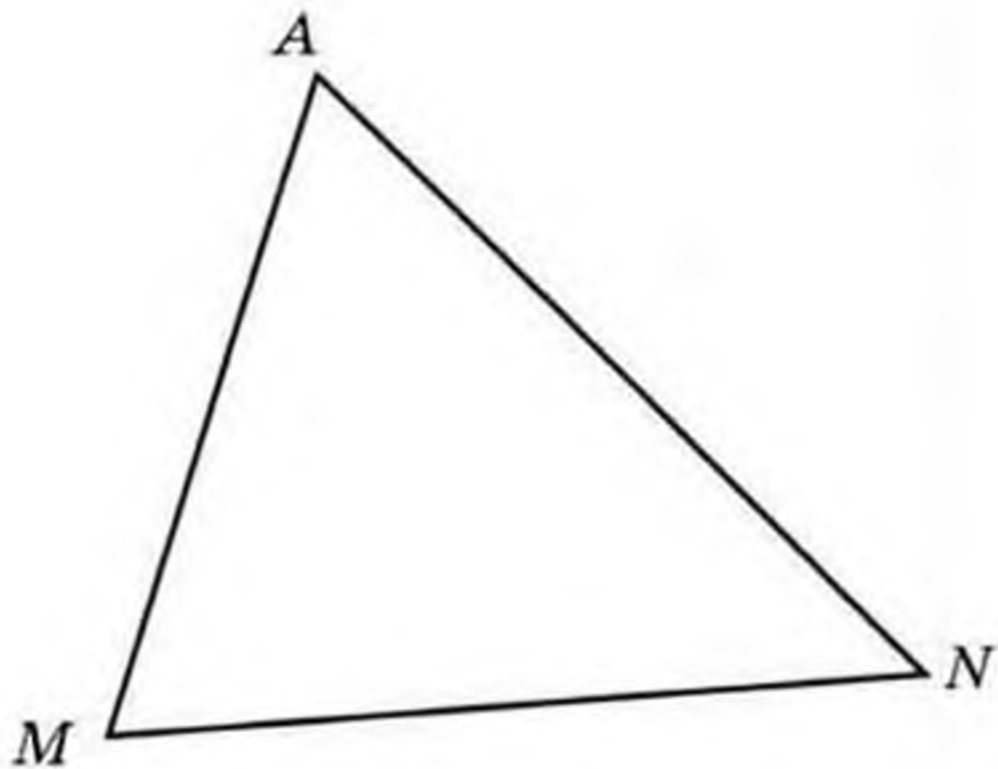


46. Определи градусную меру каждого угла.

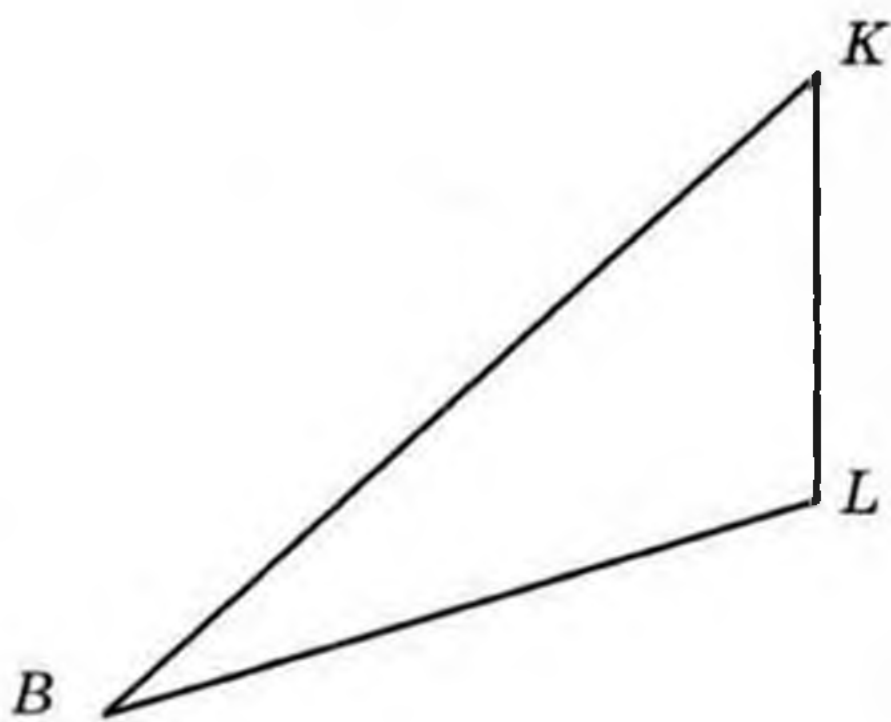
А _____	Б _____
В _____	Г _____
Д _____ _____	Е _____ _____

47. Определи градусную меру каждого угла многоугольника.

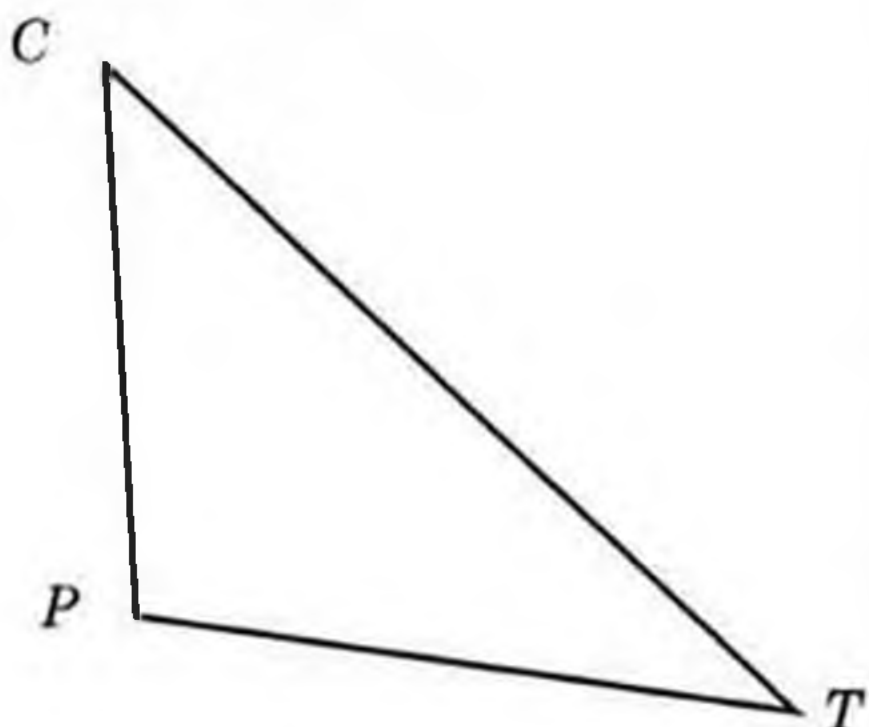
A



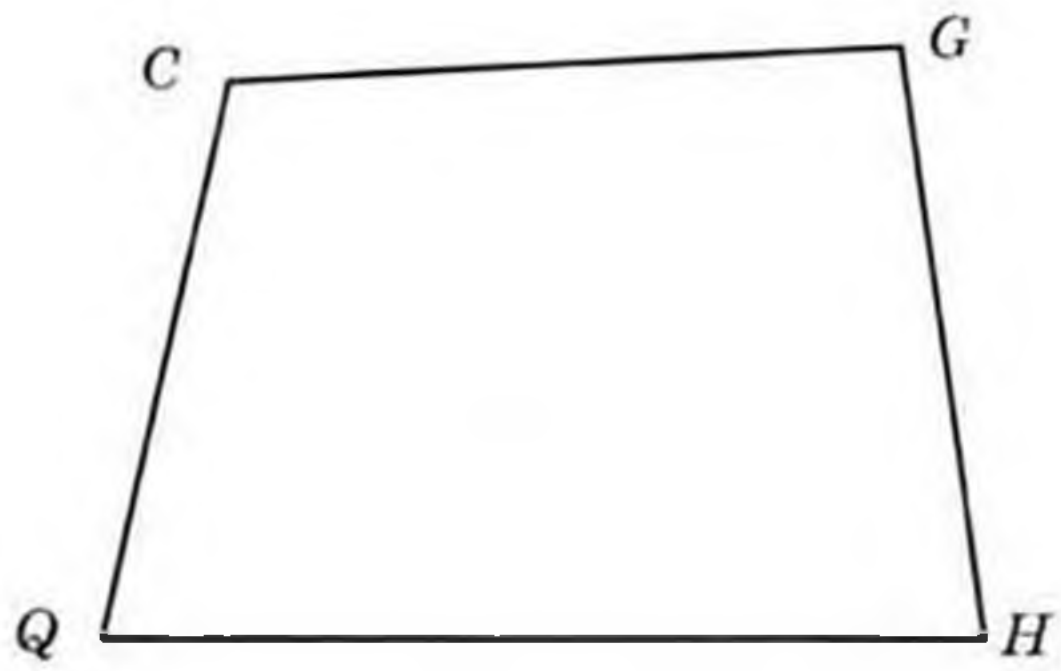
Б



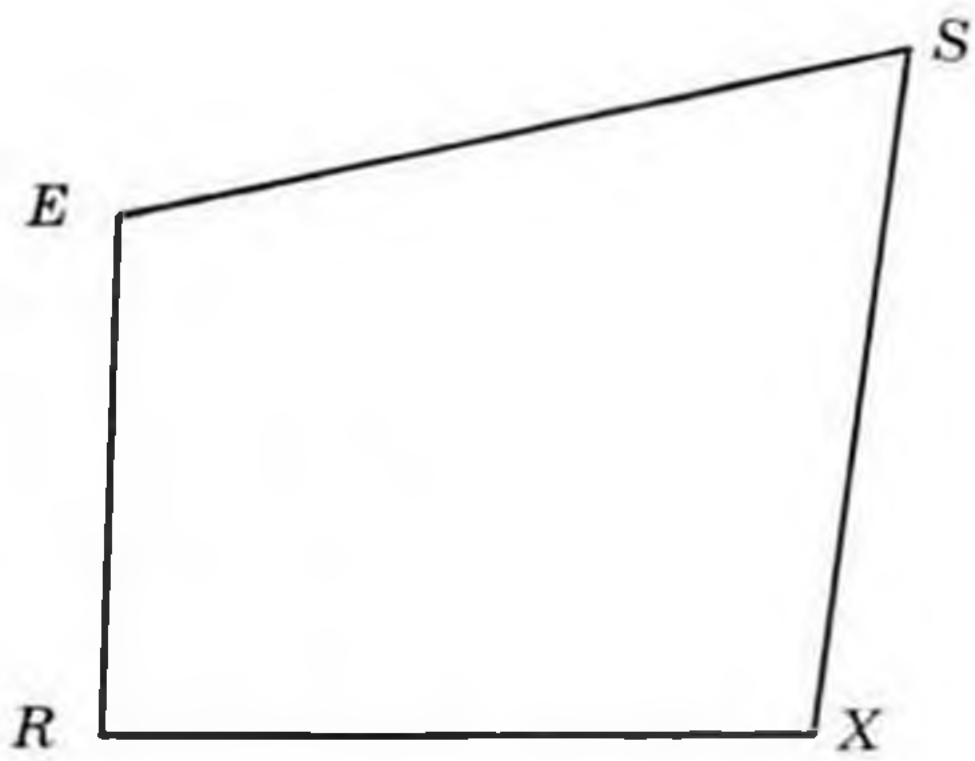
В



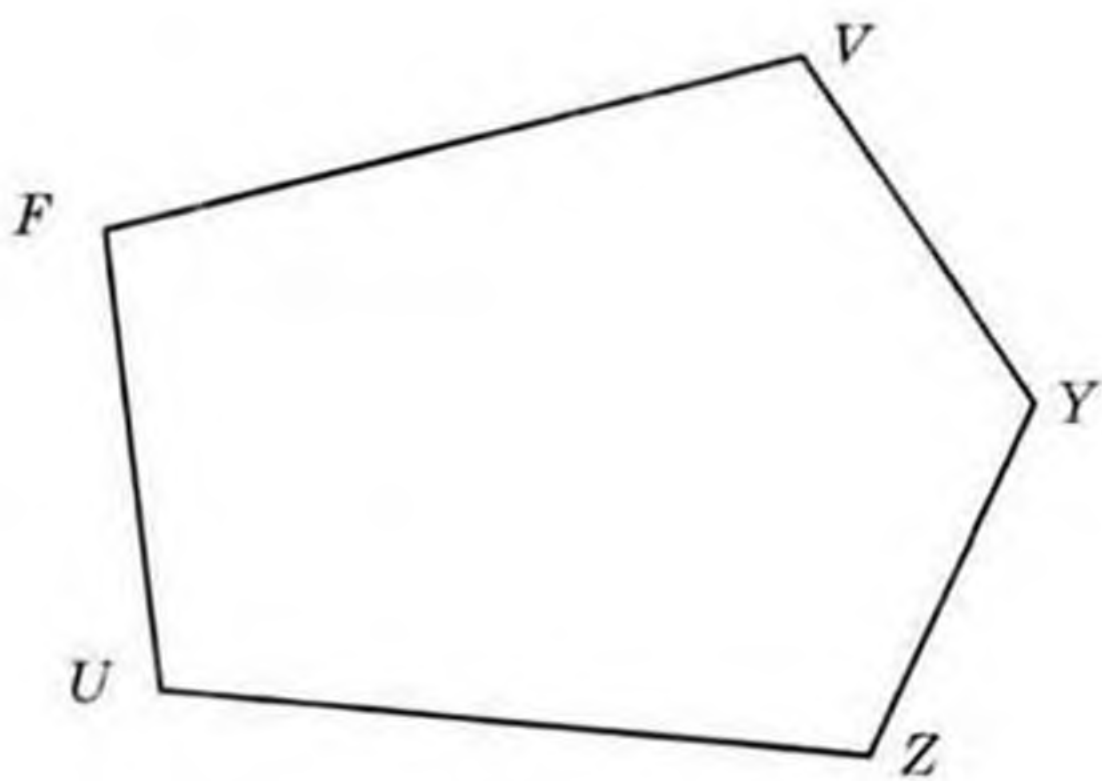
Г



Д

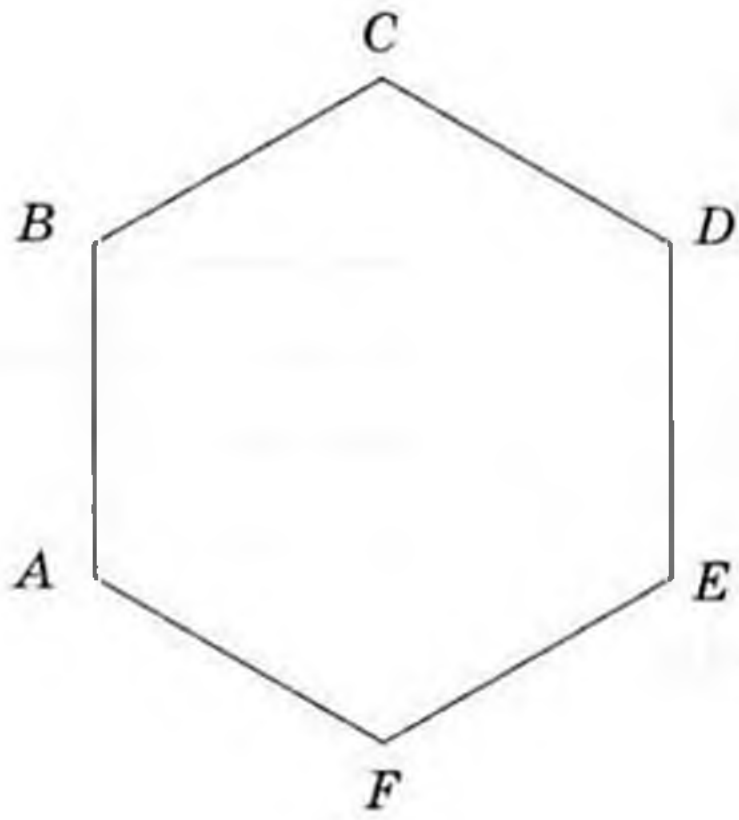


Е

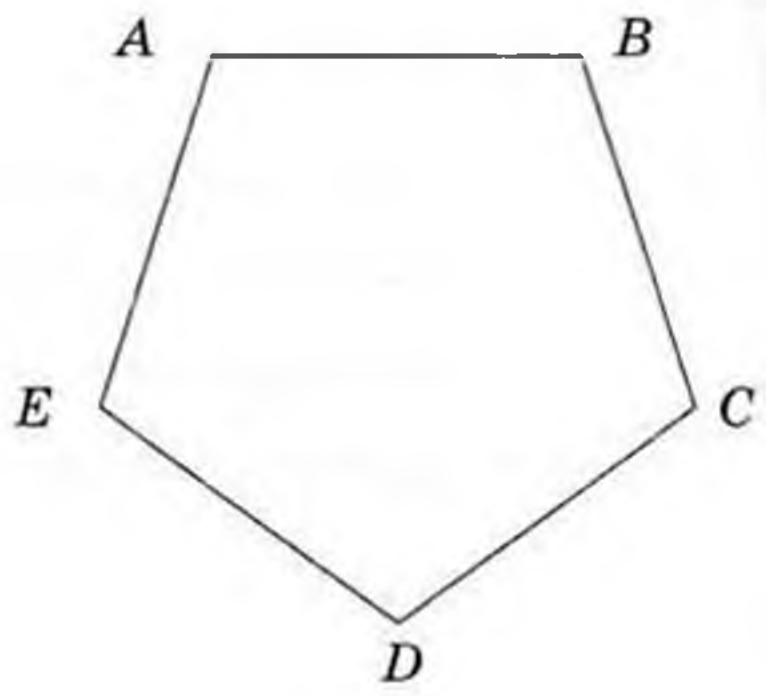


Определи градусную меру каждого угла многоугольника.

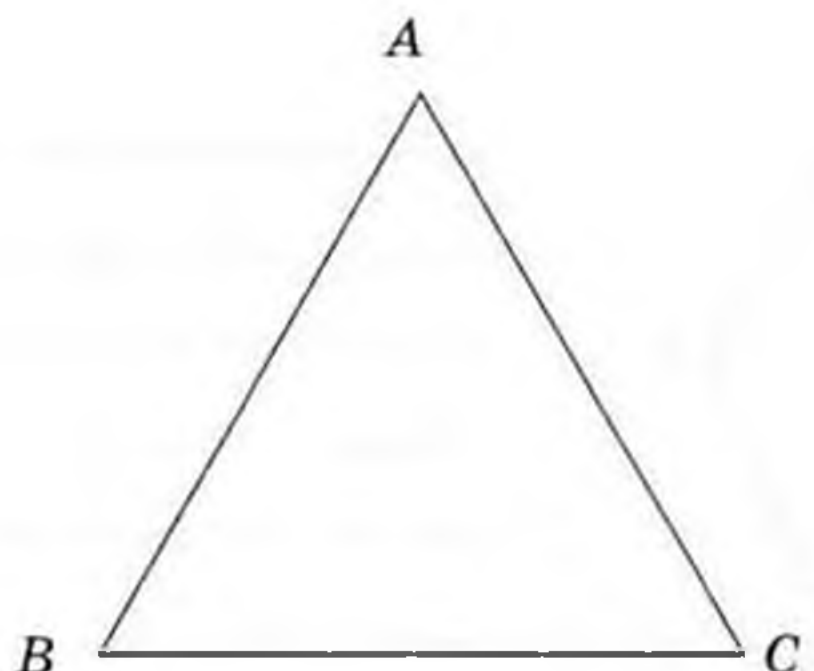
Ж



З



И



ТЕМАТИКА ЗАДАНИЙ

Учебная тема	Номера заданий
Сложение и вычитание натуральных чисел	1
Нахождение дополнения до круглого числа	2
Табличное и внетабличное умножение и деление натуральных чисел	3
Увеличение натурального числа в несколько раз	4
Все арифметические действия с натуральными числами и нулём (и сводящиеся к ним)	5, 6, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19
Выражение величин в других единицах	8, 21
Вычисление периметра и площади прямоугольника	10, 18
Решение уравнений (с натуральными числами и нулём)	12, 14
Вычисление по формуле пути	16
Вычисление объёма прямоугольного параллелепипеда	20, 22, 23
Представление неправильных дробей в виде смешанных чисел и обратное преобразование	24, 25
Сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями	26
Сложение и вычитание десятичных дробей	27, 28, 29
Умножение десятичных дробей	30, 32, 34, 35
Сложение, вычитание, умножение десятичных дробей	31, 33
Деление десятичных дробей	36, 38
Все арифметические действия с десятичными дробями	37, 39
Решение уравнений (с десятичными дробями)	40, 41
Выражение чисел в процентах и представление процентов в виде десятичных дробей	42, 43
Нахождение нескольких процентов числа	44
Измерение углов	45, 46, 47