

Проверка домашнего задания

№ 1013 Решите пропорцию:

$$\text{а) } \frac{x}{15} = \frac{1}{3}$$

$$3x = 15$$

$$x = 5$$

Ответ: 5.

$$\text{б) } \frac{14}{19} = \frac{x}{76}$$

$$~~19x = 14 \cdot 76~~$$

$$x = \frac{14 \cdot \cancel{76}^4}{\cancel{19}_1}$$

$$x = 56$$

Ответ: 56.

1013. Решите пропорцию:

$$в) \frac{y}{2,3} = \frac{0,2}{2,76}$$

$$y = \frac{2,3 \cdot 0,2}{2,76}$$

$$y = \frac{\overset{1}{\cancel{23}} \cdot 2}{\underset{12}{\cancel{276}}}$$

$$y = \frac{1}{6}$$

Ответ: $\frac{1}{6}$.

$$г) \frac{0,7}{3,5} = \frac{y}{4,02}$$

$$y = \frac{0,7 \cdot 4,02}{3,500}$$

$$y = \frac{\overset{1}{\cancel{7}} \cdot \cancel{402}}{\underset{500}{\cancel{3500}}}$$

$$y = \frac{201}{250}$$

Ответ: $\frac{201}{250}$.

1016. Составьте уравнение по условию задачи.

а) Мастер и его ученик могут выполнить некоторую работу за 17 ч. За какое время ученик один сможет выполнить всю работу, если ему потребуется на это на 20 ч больше, чем мастеру?

	v	$t, \text{ ч}$	A
Мастер	$\frac{1}{x-20}$	$x-20$	1
Ученик	$\frac{1}{x}$	x	1

$$\left(\frac{1}{x-20} + \frac{1}{x} \right) \cdot 17 = 1$$



К л а с с н а я р а б о т а .

стр. 217 учебника

В таблице приведены данные по основным расходам на одного человека в месяц:

Статья расхода	Сумма, р.	Статья расхода	Сумма, р.
Питание	3000	Хоз. нужды	300
Жильё	600	Развлечения	1000
Одежда	1200	Транспорт	500

Распределение расходов на человека в месяц

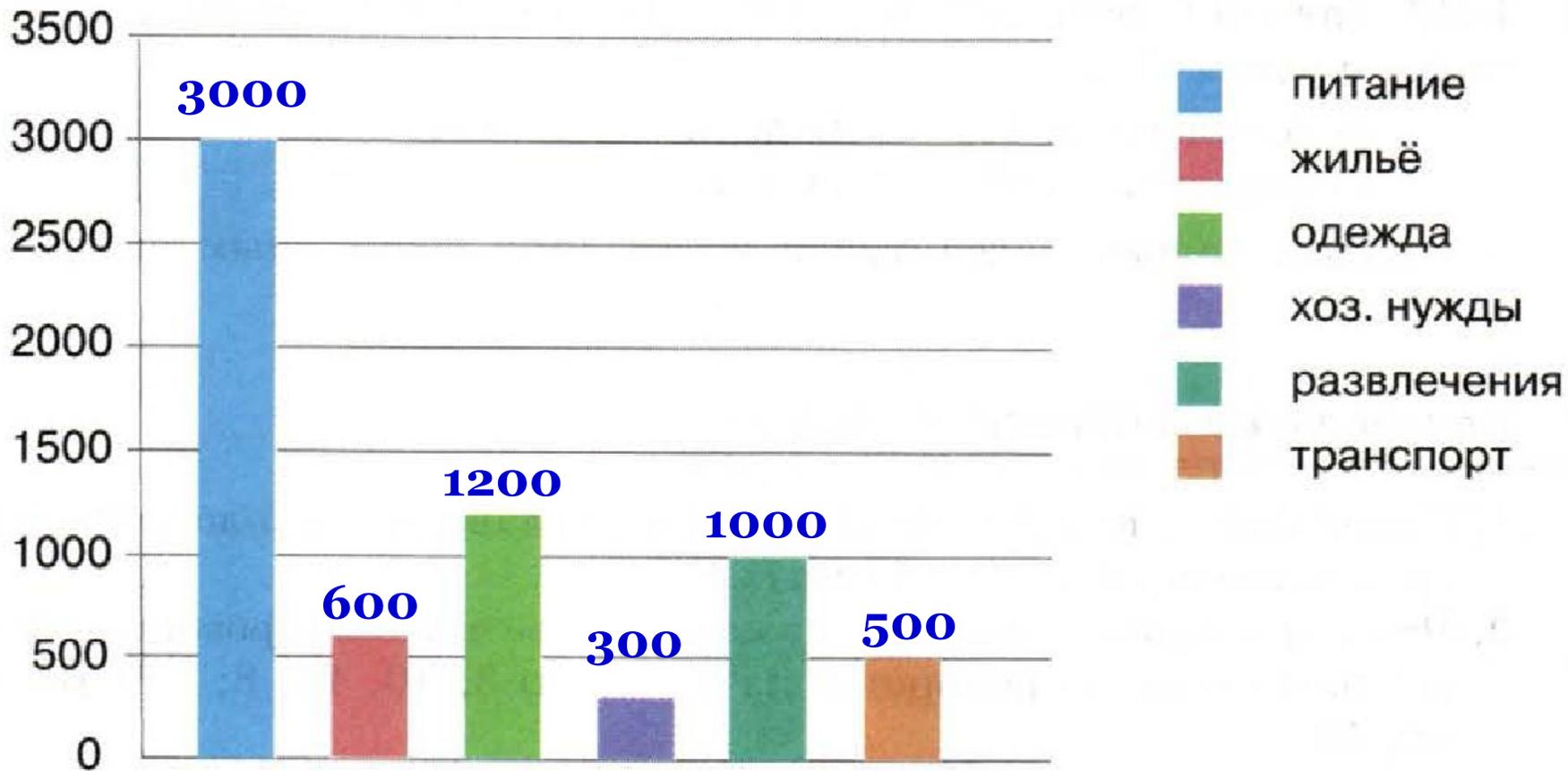


Рис. 106. Столбчатая диаграмма

вид расходов

Распределение расходов на человека в месяц

вид расходов

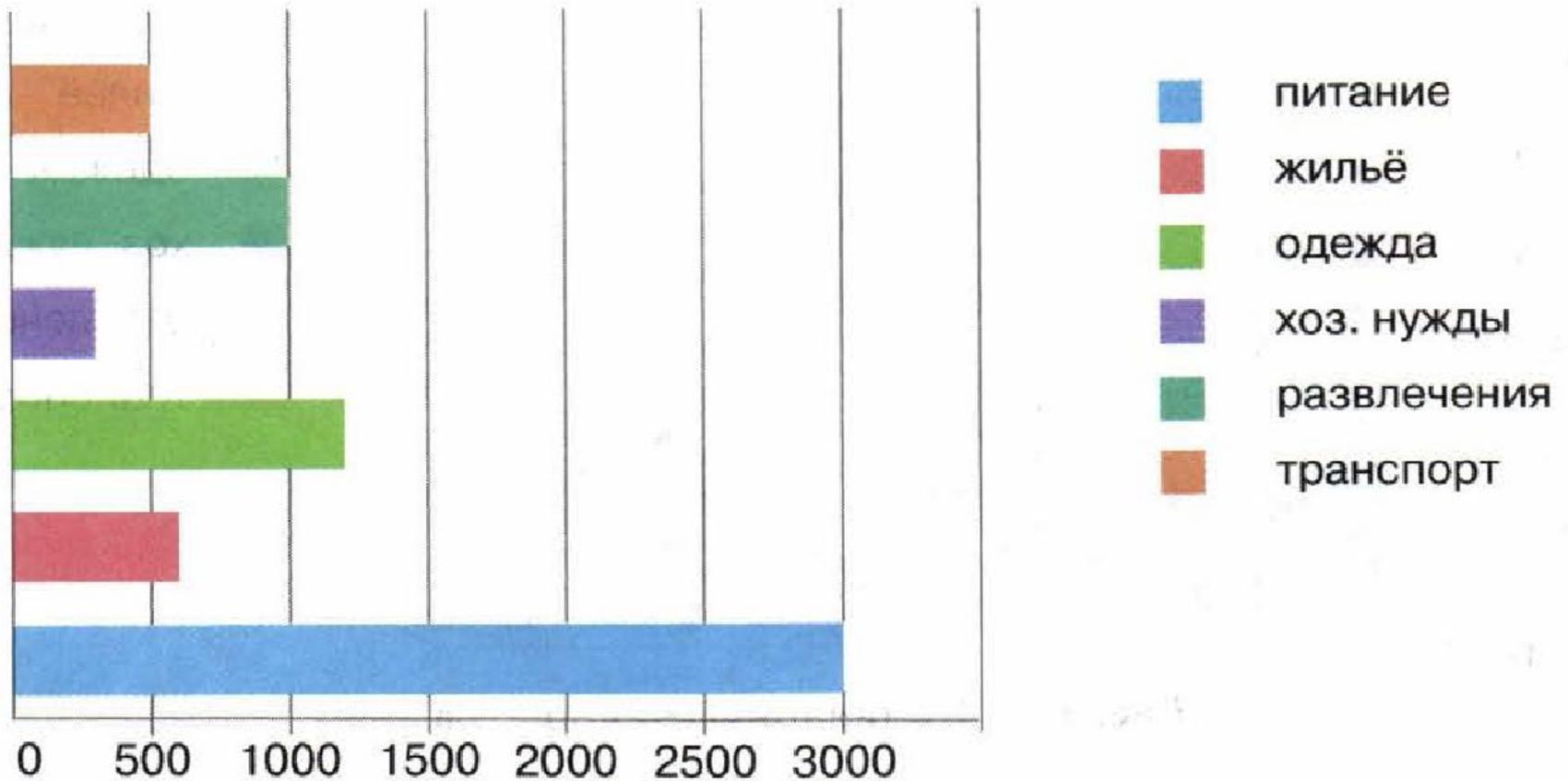


Рис. 107. Линейная диаграмма

сумма расходов

Распределение расходов на человека в месяц

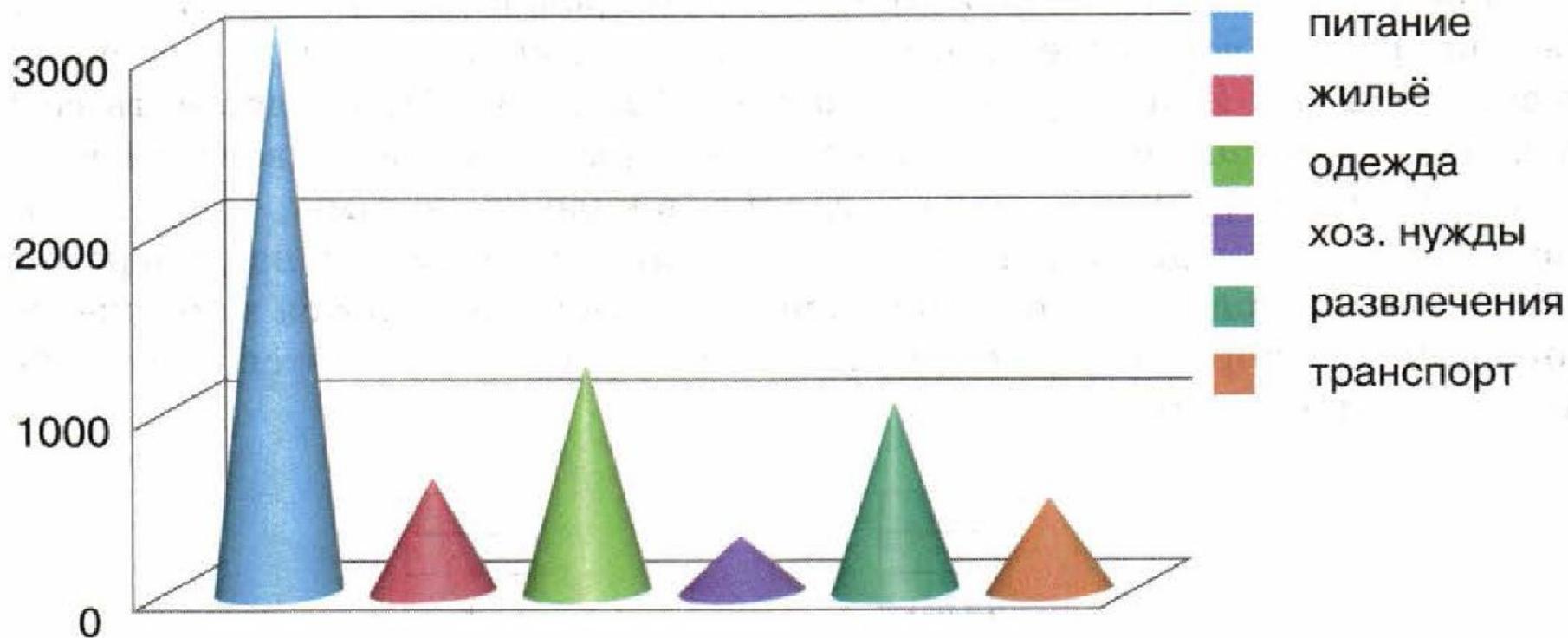


Рис. 108. Конусная диаграмма

Распределение расходов на человека в месяц

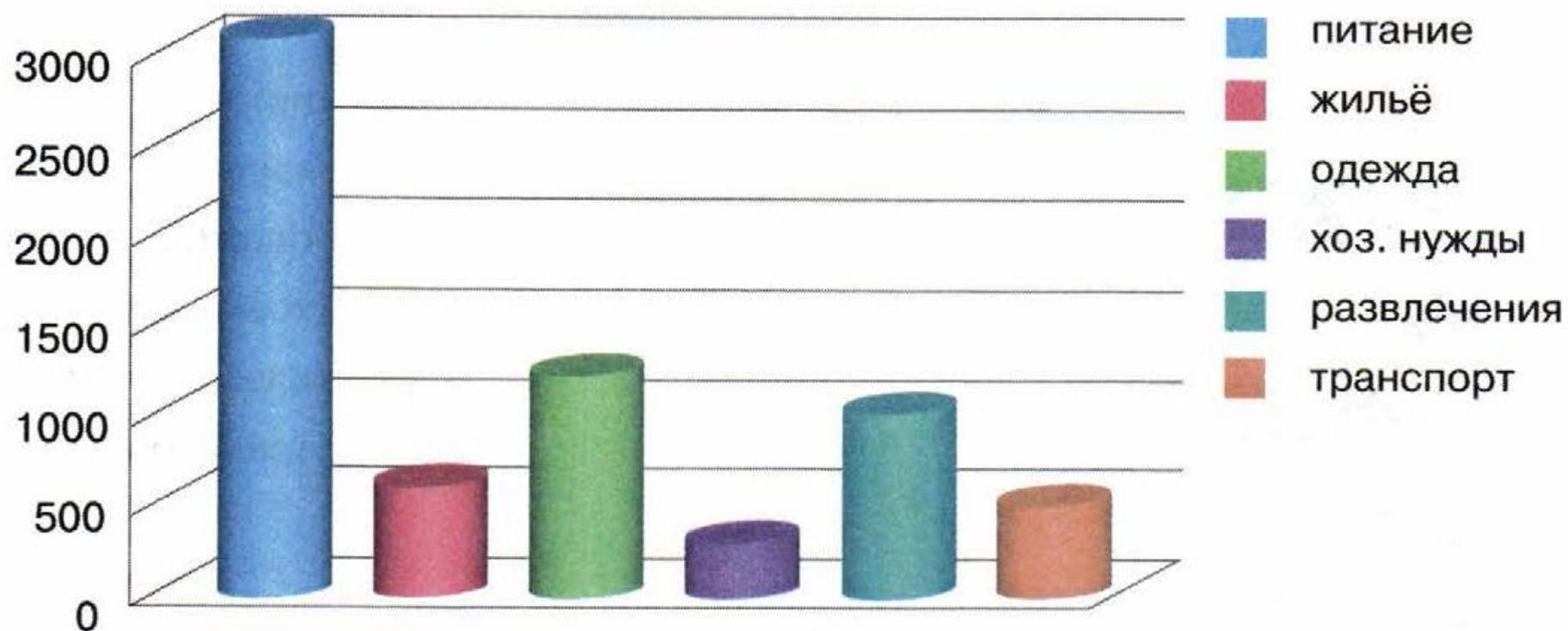
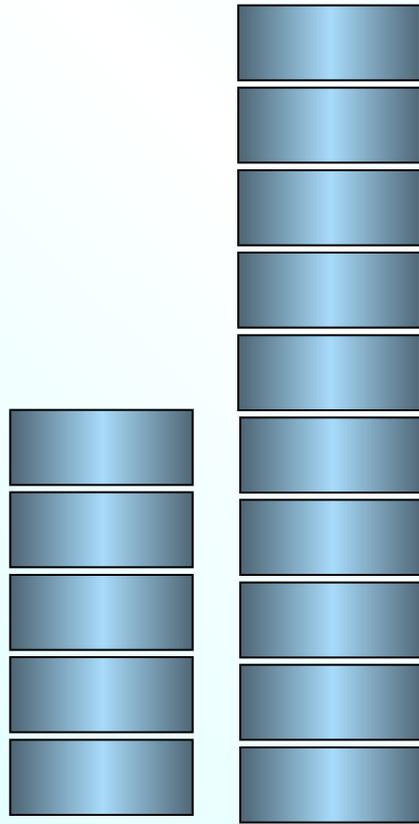
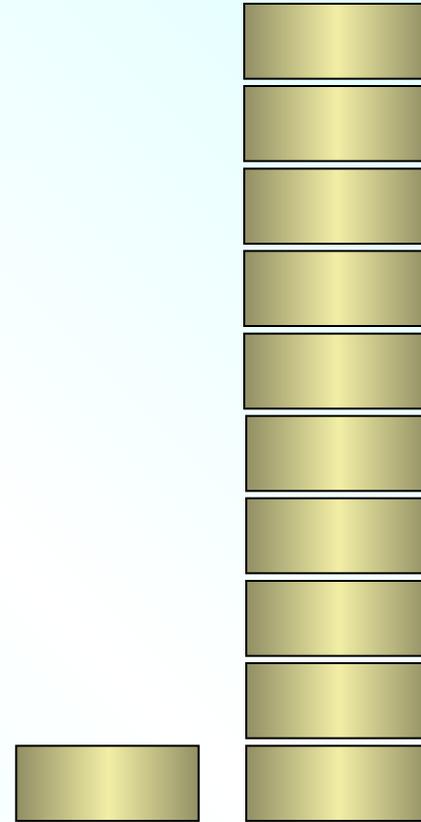


Рис. 109. Цилиндрическая диаграмма



1 : 2

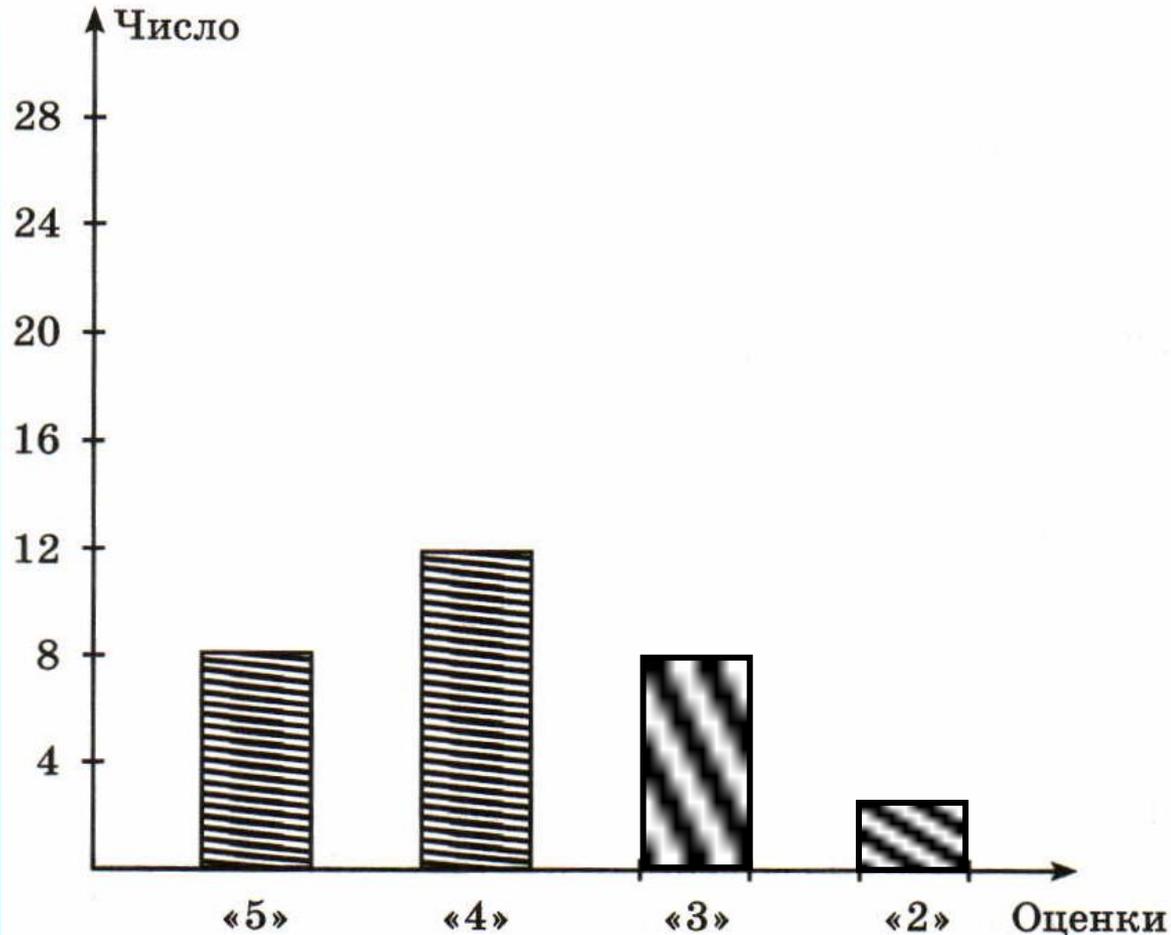


1 : 10

1. Результаты выполнения контрольной работы учащимися 7 класса по математике представлены в таблице

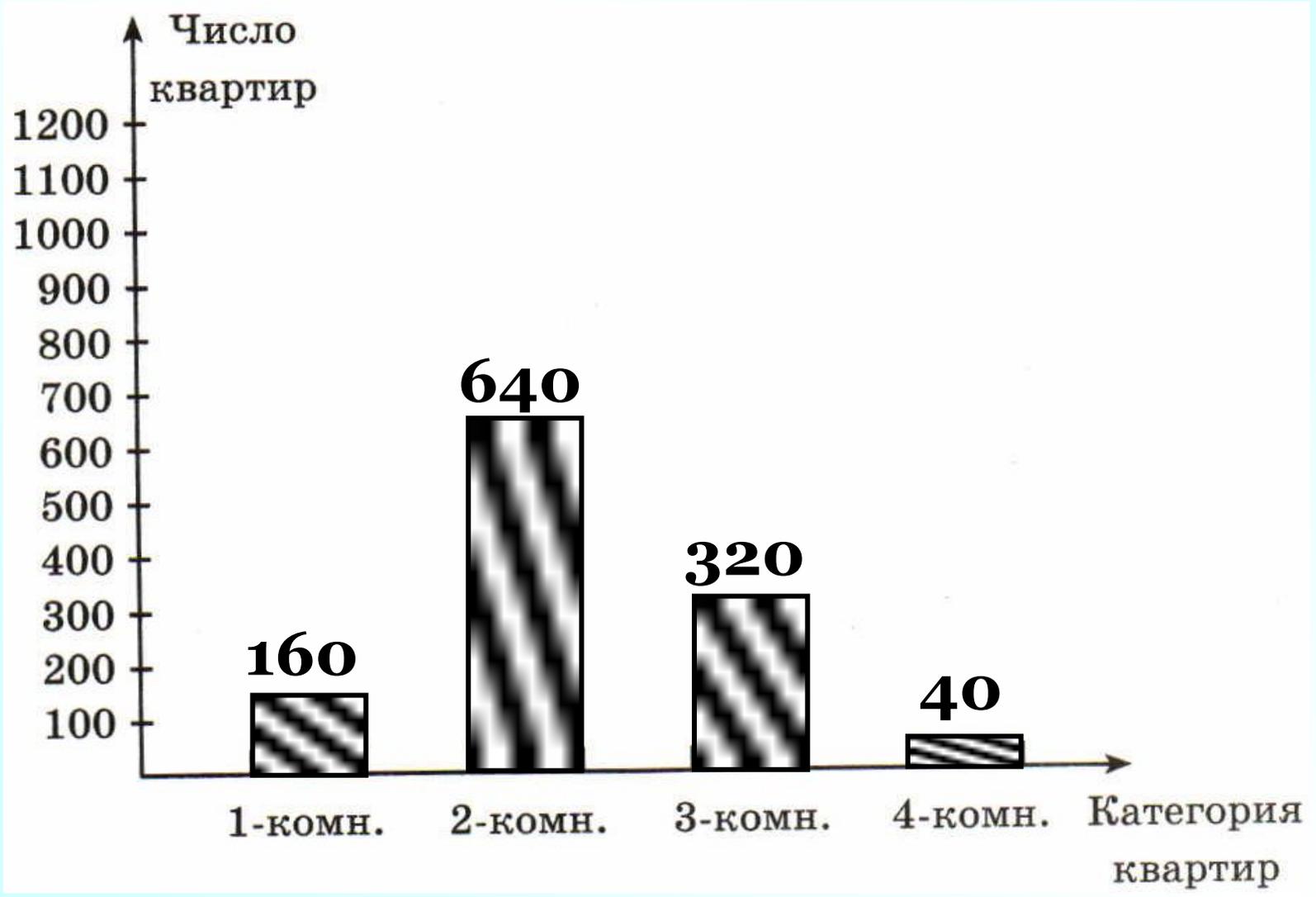
Оценки	«5»	«4»	«3»	«2»
Число учащихся	8	12	8	2

Закончите построение столбчатой диаграммы, отражающей эти результаты.



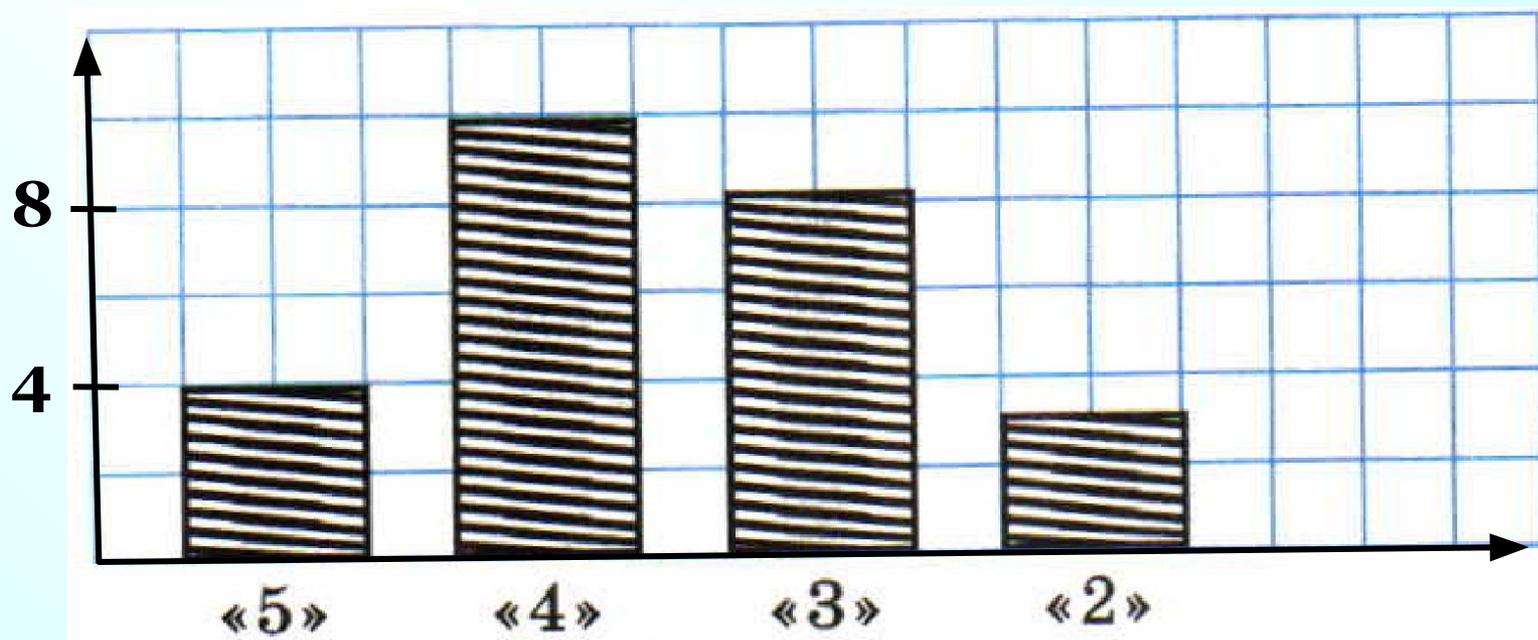
2.

В доме 1160 квартир. Из них 160 — однокомнатные, 640 — двухкомнатные, 320 — трёхкомнатные, остальные — четырёхкомнатные. Постройте столбчатую диаграмму, показывающую численность каждой категории квартир в этом доме.



3.

Результаты выполнения учащимися 7 класса контрольной работы по физике представлены в виде столбчатой диаграммы. Заполните таблицу, отражающую эти результаты.



Оценки

«5»

«4»

«3»

«2»

Число учащихся

4

10**8****3**

Дома:

У: № 1021