

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?

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

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



*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

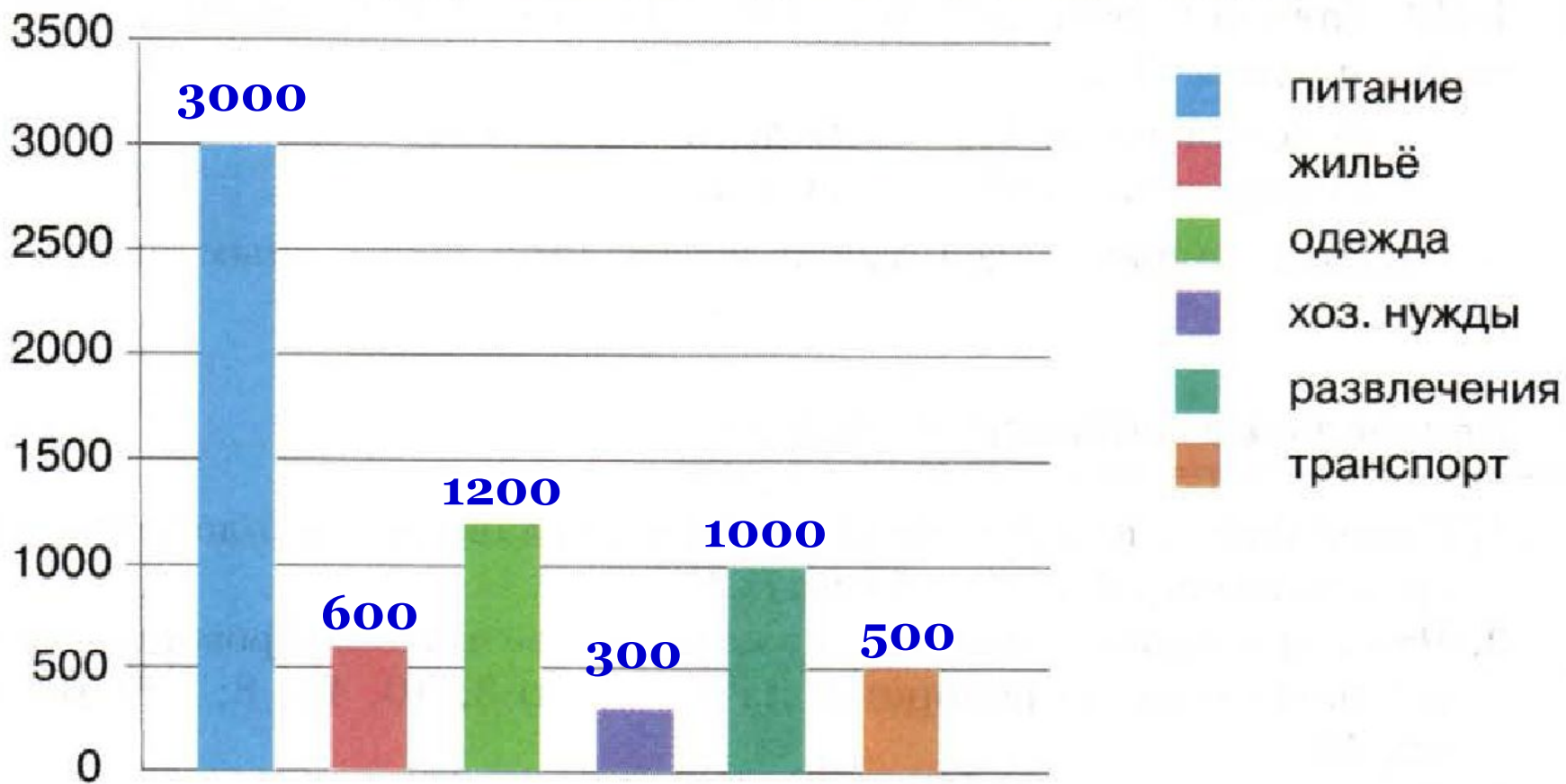


Рис. 106. Столбчатая диаграмма

вид расходов

## Распределение расходов на человека в месяц

вид расходов

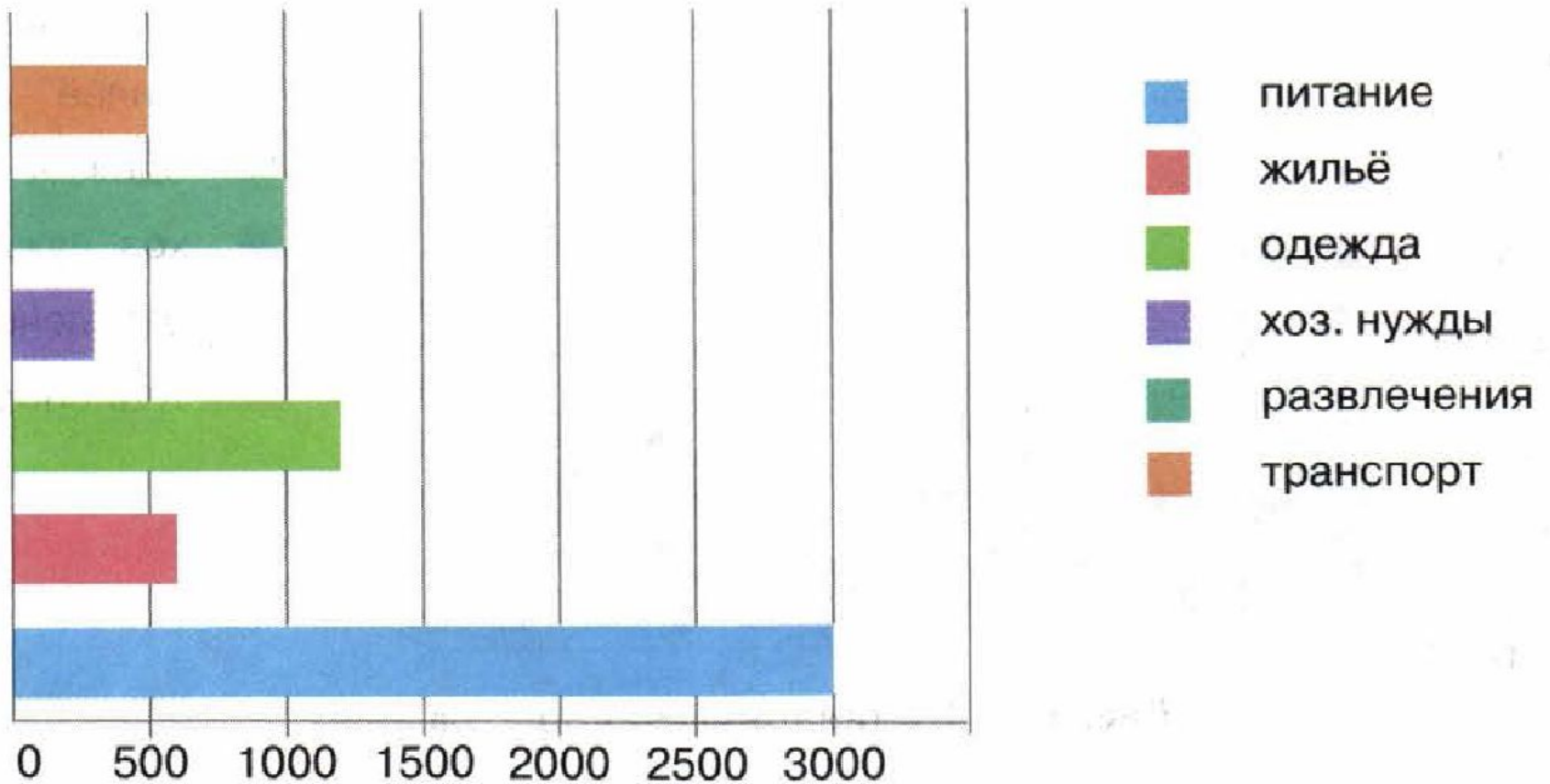
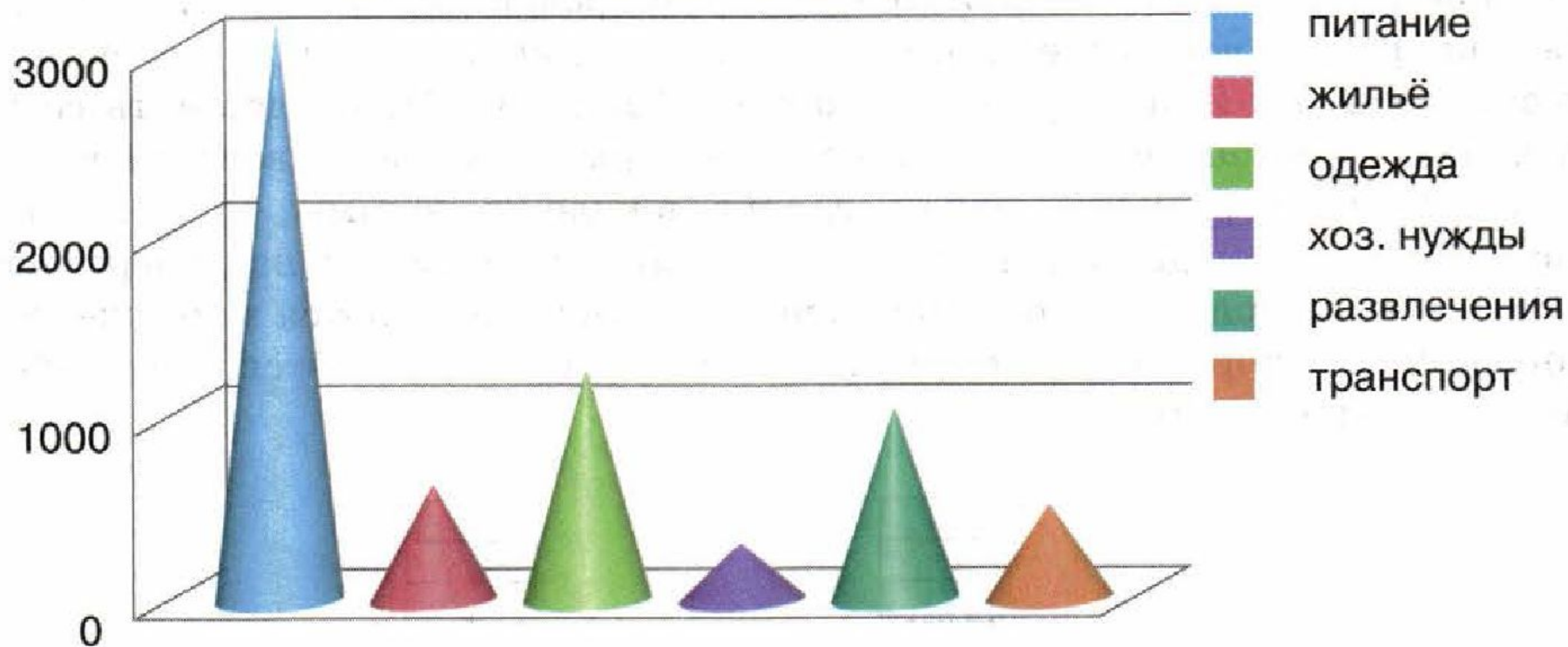


Рис. 107. Линейная диаграмма

сумма расходов



### Распределение расходов на человека в месяц



**Рис. 108. Конусная диаграмма**

Распределение расходов на человека в месяц

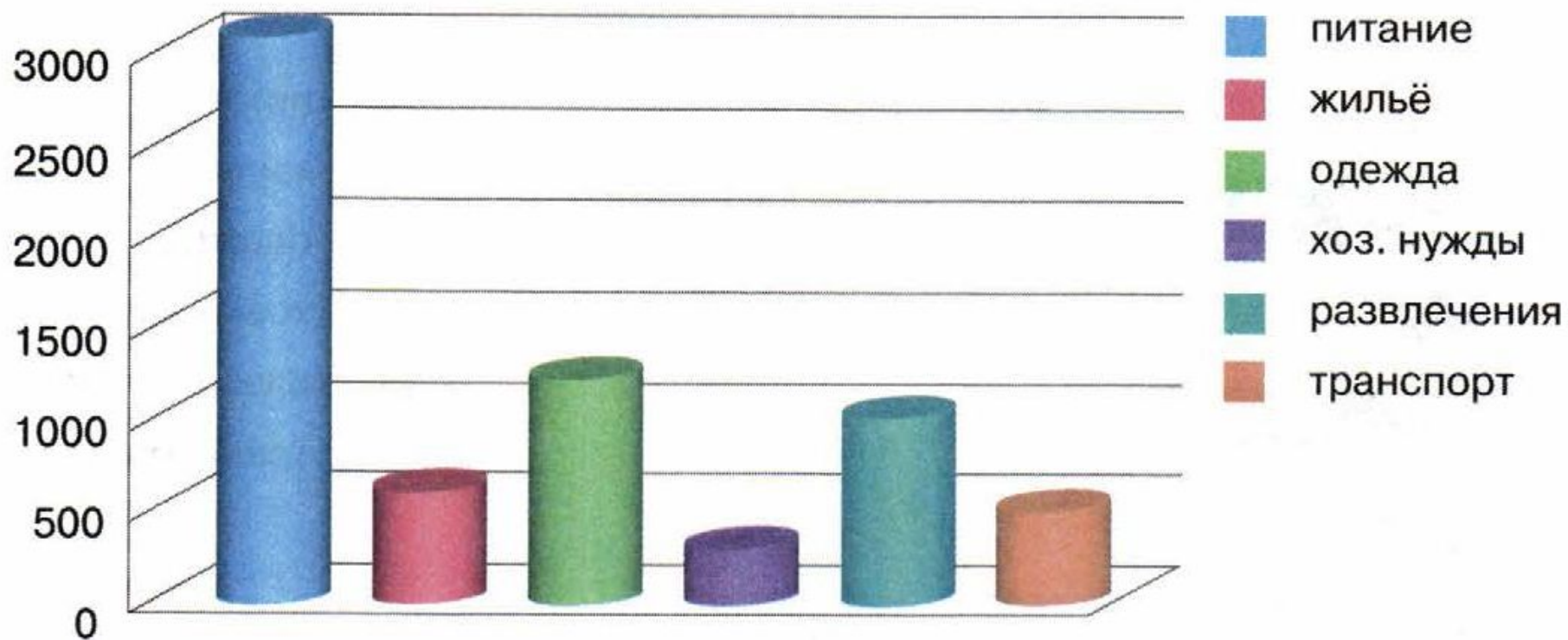
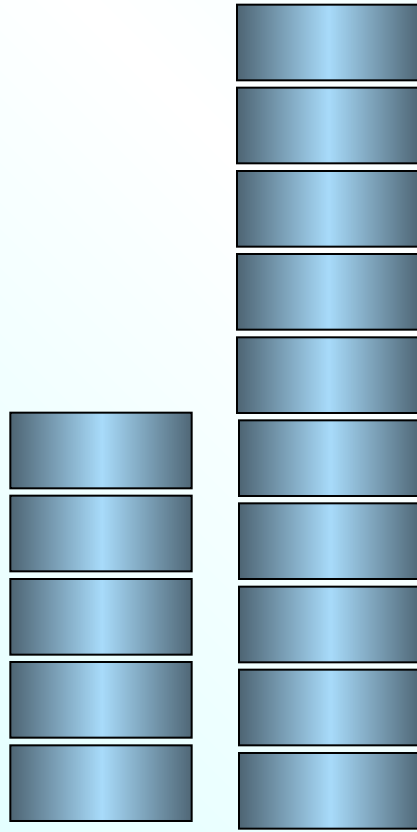
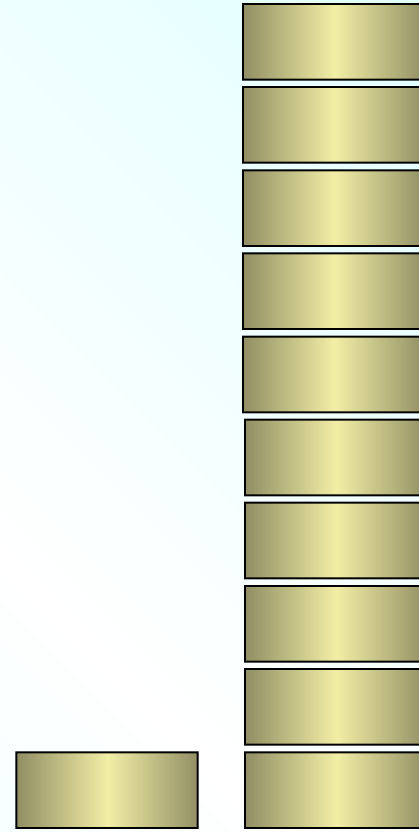


Рис. 109. Цилиндрическая диаграмма



***1 : 2***

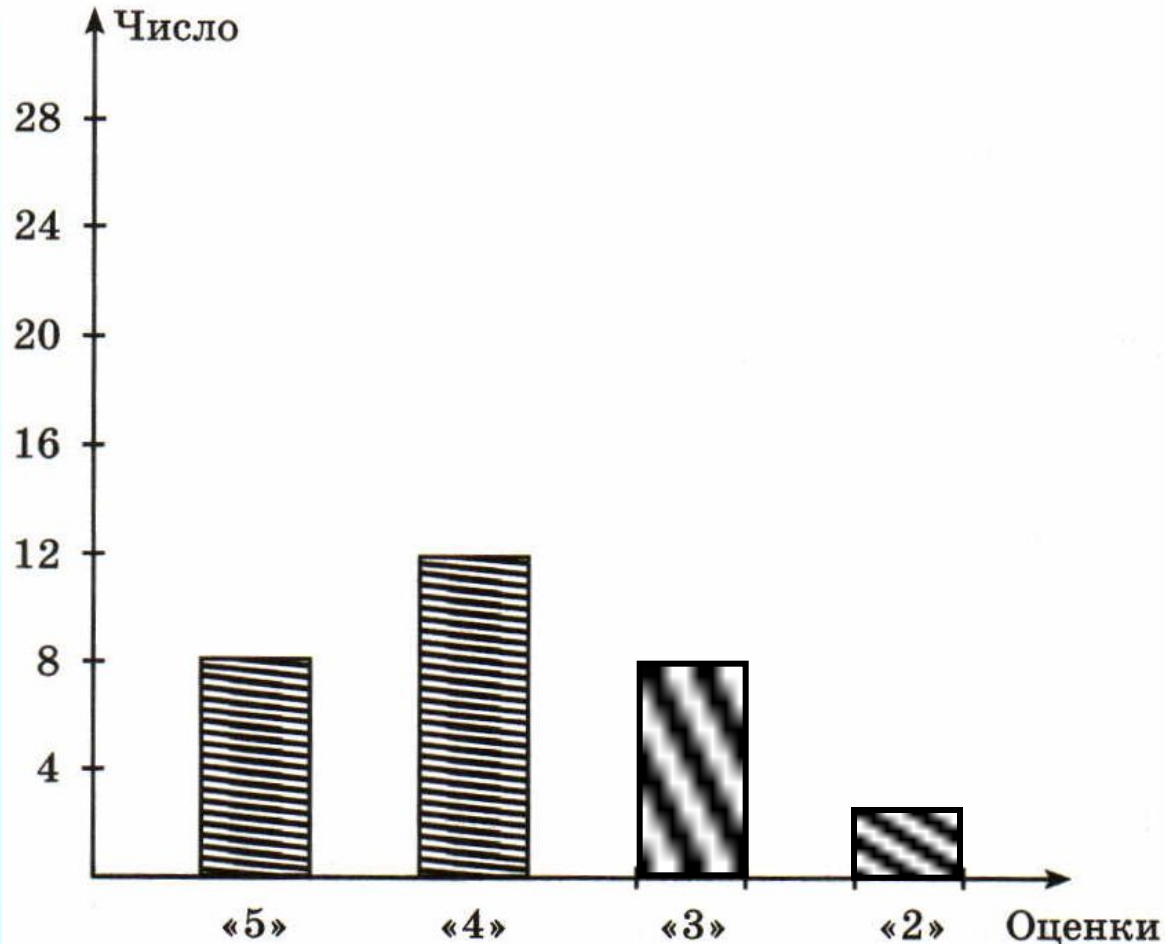


***1 : 10***

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

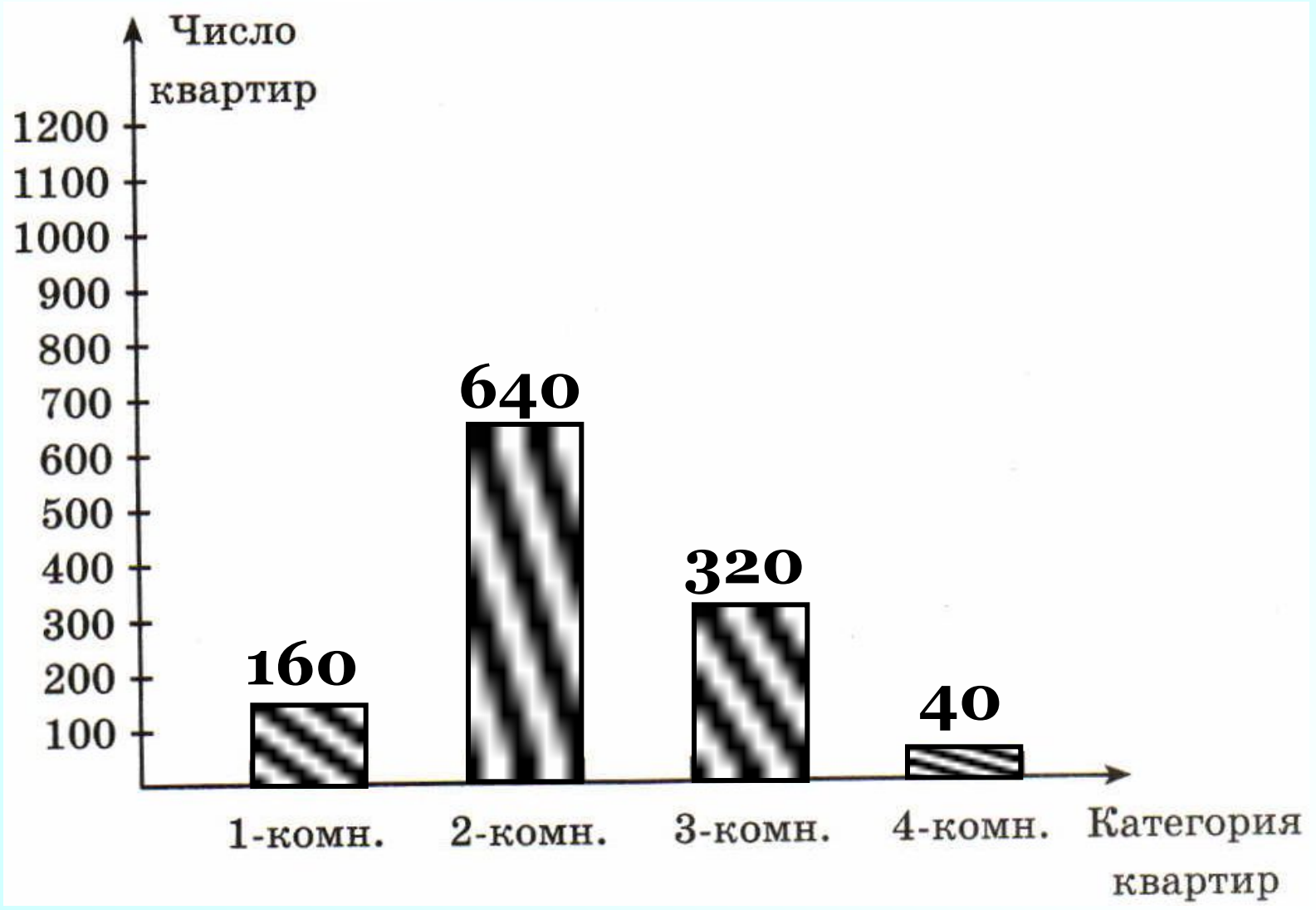
Оценки	«5»	«4»	«3»	«2»
Число учащихся	8	12	8	2

Закончите построение столбчатой диаграммы, отражающей эти результаты.



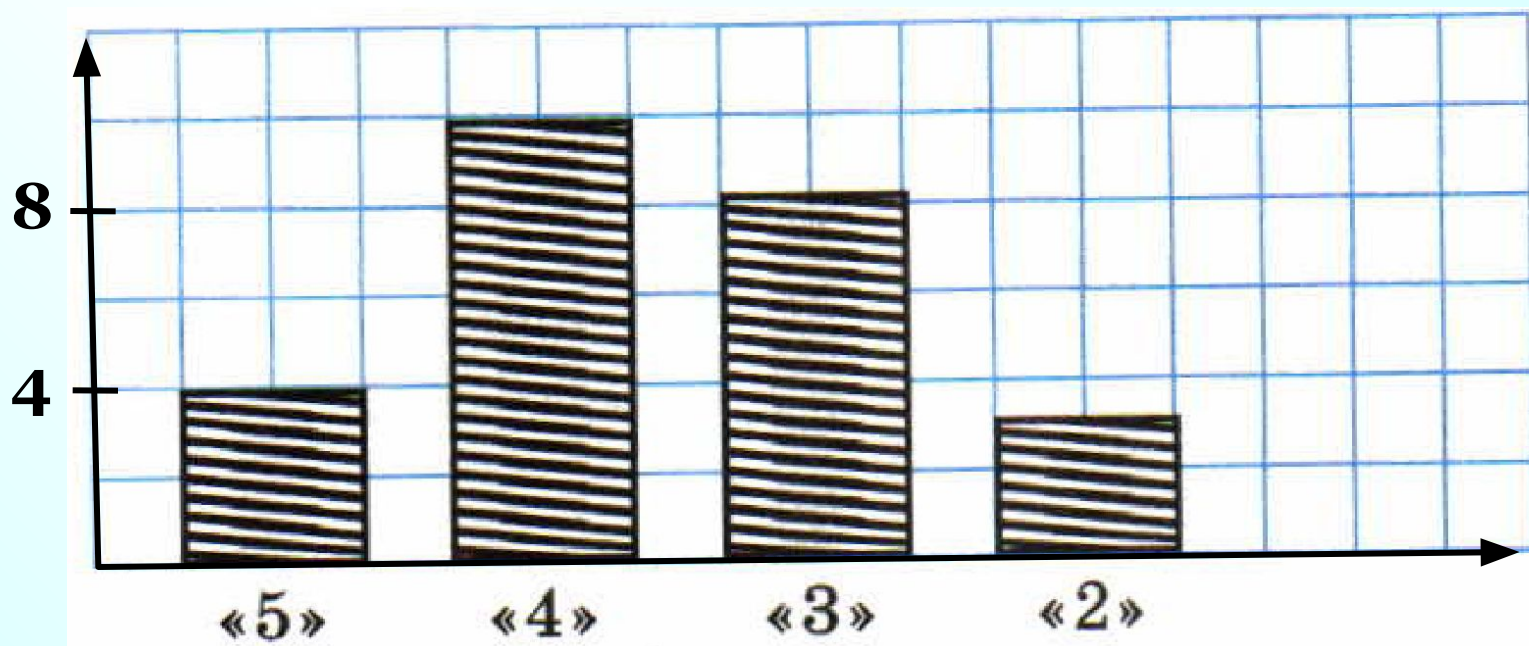
2.

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	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>3</b>

*Дома:*

*У: № 1021*