



1 Найдите значение выражения  $\left(\frac{4}{15} + \frac{11}{20}\right) \cdot 60$ .

Ответ:

2 Найдите значение выражения  $-6,2 + 7,42 : 1,4$ .

Ответ:

3 В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	Модель телефона						
	№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	№ 5	№ 6	№ 7
Цена, руб.	11 200	13 500	12 100	32 200	13 700	13 800	12 600
Разрешение основной камеры, мегапиксели	13	12	12	12	16	13	12
Разрешение фронтальной камеры, мегапиксели	8	24	20	8	16	24	20
Наличие системы бесконтактной оплаты	да	нет	нет	да	да	да	нет

Анастасия выбирает себе телефон. Телефон какой модели из предложенных ей следует купить, чтобы разрешение фронтальной камеры телефона было не меньше 20 мегапикселей и чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

Ответ:

4 Автомобиль едет по дороге, проезжая 22 метра за каждую секунду. Выразите скорость автомобиля в километрах в час.

Ответ:

5 Кофеварку на распродаже уценили на 30%, при этом она стала стоить 7000 рублей. Сколько рублей стоила кофеварка до распродажи?

Ответ:

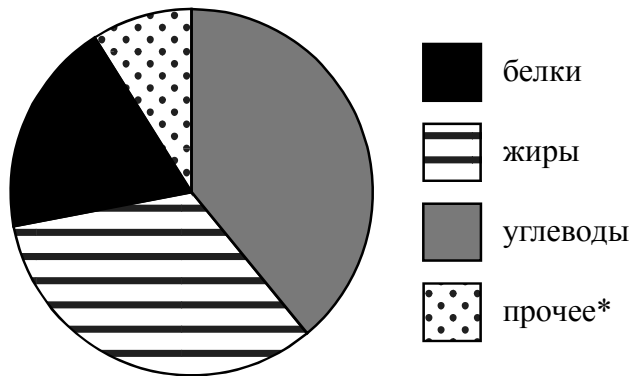
6 На соревнованиях сборная Австралии завоевала медалей меньше, чем сборная Канады, сборная Италии — больше, чем сборная Канады, а сборная России — меньше, чем сборная Италии.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

- 1) Из названных сборных второе место по числу медалей заняла сборная Австралии.
- 2) Сборная Австралии завоевала меньше медалей, чем сборная Италии.
- 3) Сборная Италии завоевала больше медалей, чем каждая из остальных трёх сборных.
- 4) Среди названных сборных есть три, завоевавшие равное количество медалей.

□	Ответ:	

7 На диаграмме показано содержание питательных веществ в арахисовых козинаках.



\* К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

Определите по диаграмме, сколько примерно граммов углеводов содержится в 100 г арахисовых козинаков.

□	Ответ:	

8 График функции  $y = -1,9x + b$  проходит через точку  $(2; -13)$ . Найдите число  $b$ .

□	Ответ:	

9 Решите уравнение  $20 - 8(6 - x) = 8$ .

□	Ответ:	





15

Прочитайте текст.

В понедельник музей посетило 36 человек. Во вторник — на 4 человека больше. В среду в музее не проводилось экскурсий, и число посетителей было самым низким за неделю — на 25% меньше, чем во вторник. В четверг пришло на 2 посетителя больше, чем в среду. К выходным количество посетителей всегда увеличивается. В пятницу их было на 6 человек больше, чем в четверг. В субботу — в полтора раза больше, чем в среду. В воскресенье количество посетителей музея достигло максимума за неделю и оказалось на 5 человек больше, чем в субботу.

По описанию постройте график зависимости числа посетителей музея от дня недели. Соседние точки соедините отрезками. Точка, показывающая число посетителей в понедельник, уже отмечена на рисунке.

Ответ:

