

6

При взвешивании животных в зоопарке выяснилось, что зубр тяжелее осла, верблюд легче зубра, а кенгуру легче осла.

Выберите верные утверждения и запишите в ответе их номера.

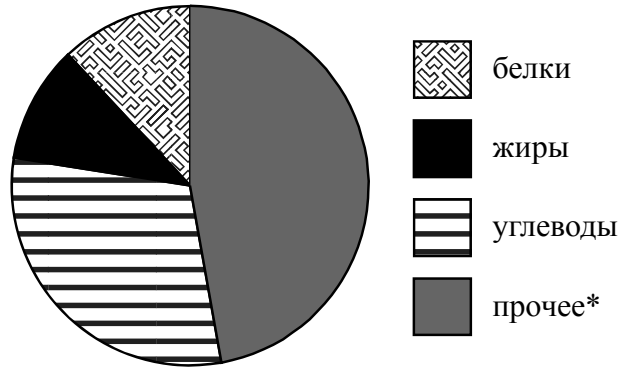
- 1) Зубр самый тяжёлый из всех этих животных.
- 2) Кенгуру тяжелее зубра.
- 3) Кенгуру легче зубра.
- 4) Верблюд тяжелее зубра.

□

Ответ:	

7

На диаграмме показано содержание питательных веществ в пирожках с мясом.



* К прочему относятся вода, витамины и минеральные вещества.

Определите по диаграмме, сколько примерно граммов белков содержится в одном пирожке с мясом, масса которого 100 г.

□

Ответ:	

8

График функции $y = \frac{5}{4}x + b$ проходит через точку с координатами (2;12). Найдите значение b .

□

Ответ:	

9

Решите уравнение $(10x - 6) - (6x - 7) = 21$.

□

Ответ:	

15

Прочитайте текст.

В 13:55 по местному времени самолёт, выполняющий рейс Сургут – Москва, подрулил к взлётной полосе и остановился. Пилот включил двигатели на полную мощность, начался разгон. Самолёт оторвался от земли ровно в 14:00 по местному времени. Самолёт начал набирать высоту и через 5 минут оказался на высоте 3000 м, а ещё через 5 минут — на высоте 4000 м. За следующие 5 минут самолёт набрал ещё 4000 м, в течение следующих 10 минут он продолжал лететь на одной высоте. Но затем самолёт ещё немного увеличил высоту полёта, и в 14:35 на информационном табло в салоне пассажиры увидели, что находятся на высоте 10 000 м.

По описанию постройте схематично график зависимости высоты полёта от времени суток — с 13:55 до 14:35 по местному времени. Соседние точки соедините отрезками. Точка, показывающая положение самолёта в 13:55, уже отмечена на рисунке.

Ответ: Высота полёта, км

