

ВАРИАНТ 15

- 1 Приведите пример двузначного числа, большего 80, которое при делении на 15 даёт остаток 4. ✓

Ответ:

- 2 Какое число надо вписать в окошко, чтобы равенство $\frac{\square}{52} = \frac{3}{4}$ стало верным? ✓

Ответ:

- 3 Вычислите: $55,835 + 6,17$.

Ответ:

- 4 Плитка шоколада весит 160 г. Маша съела четвертую часть плитки. Сколько граммов шоколада она съела? ✓

Ответ:

- 5 Во сколько раз произведение чисел 10 и 18 больше частного чисел 90 и 10? ✓

Ответ:

6 Из одного пункта одновременно по одной и той же дороге в одну и ту же сторону выехали два велосипедиста. Они ехали с постоянными скоростями. Скорость первого велосипедиста 15 км/ч. Через час расстояние между велосипедистами оказалось равным 2 км. Какой могла быть скорость второго велосипедиста? Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

7 На двух полках было одинаковое количество книг. После того как с одной полки переложили на другую четыре книги, количество книг на одной полке стало в два раза больше, чем на другой. Сколько всего книг на двух полках?

Ответ:

8 Хоккейные коньки, которые стоили 2800 рублей, продаются со скидкой 70%. Сколько стоят хоккейные коньки со скидкой?

Ответ:

9 Вычислите: $(186 - 36) : 6 + 16 \cdot 1008$. Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

10 В таблице даны результаты олимпиад по математике и русскому языку в 5 «В» классе.

Фамилия ученика	Балл по математике	Балл по русскому языку
Бобров Виктор	72	35
Ветринская Надежда	55	65
Захарова Инна	70	55
Кудашев Борис	90	45
Макаров Леонид	70	64
Петрова Валентина	88	39
Соловьёв Владислав	45	68
Филимонов Антон	68	74
Янина Ксения	35	73

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого сумма баллов за оба предмета больше 140 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 75 баллов.

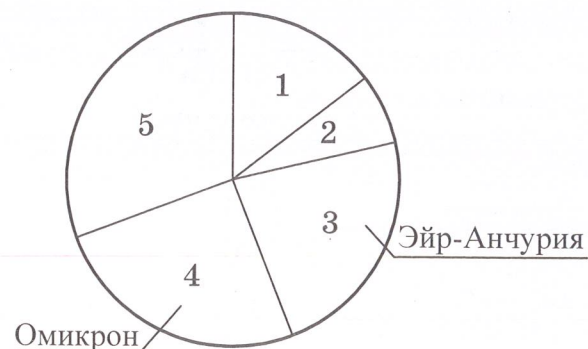
Укажите фамилии учащихся 5 «В», получивших похвальные грамоты. Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ:

11 В Волшебной стране есть пять авиакомпаний: «Омикрон», «Эйр-Анчурия», «Гермес-аэро», «Баргузин-авиа» и «Небесный Скорострой». В таблице дано число самолётов, принадлежащих каждой компании. По этим данным построена круговая диаграмма, но на ней подписаны названия только двух авиакомпаний.

Авиакомпания	Количество самолётов
Омикрон	425
Эйр-Анчурия	394
Гермес-аэро	526
Баргузин-авиа	246
Небесный Скорострой	109



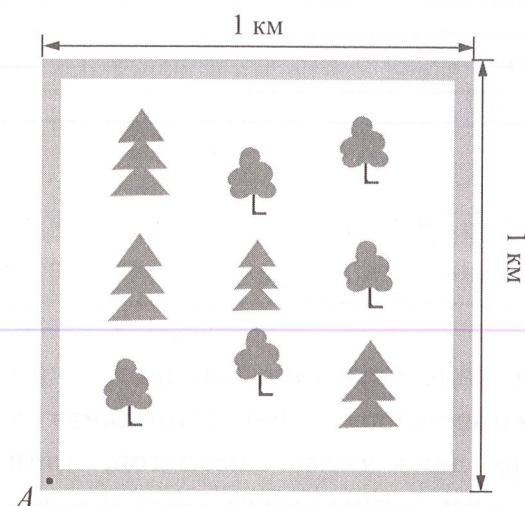
1) Какой авиакомпании соответствует сектор 1?

Ответ:

2) Сколько процентов составляет число самолётов компании «Омикрон» от общей численности всех самолётов?

Ответ:

12) Парк имеет форму квадрата со стороной 1 км. По границе парка пролегает пешеходная дорожка (см. рис.).



1) Какой путь пройдёт пешеход, который вошёл в парк в некоторой точке дорожки и обошёл по ней вокруг всего парка? Ответ дайте в метрах.

Ответ:

2) Изобразите на рисунке путь другого пешехода, который вошёл в парк в точке А и пошёл по дорожке против часовой стрелки, пройдя при этом 3 км 500 м.

13) Коробка конфет имеет длину 50 см, ширину 25 см и высоту 5 см. Сколько таких коробок влезет в кубический ящик, у которого длина, ширина и высота равны 1 м?

Ответ:

14) Гриша задумал натуральное число. Он умножил это число на 9, затем вычел задуманное число, а из результата вычел 21. В итоге у него получилось число 752. Докажите, что Гриша ошибся в подсчётах. Запишите решение и ответ.

Решение:

Ответ: