

Демонстрационный вариант работы по математике
«Билингвальная программа – 5»
2025-2026 учебный год

1. Решите задачу:

В классе 28 учеников. Девочки составляют $\frac{4}{7}$ количества всех учеников. Сколько девочек в классе?

2. Вычислите значение выражения:

$$33376 - 21918 : (214 + 348) \cdot 219$$

3. Иван Владимирович выращивает яблоки трёх сортов: Мечта, Богатырь, Медунца. Каждый сорт он выращивал на отдельном участке в течение четырёх лет. Иван Владимирович заносит в таблицу количество килограммов урожая, которое он получает с каждого участка за год. Используя таблицу, ответь на вопросы.

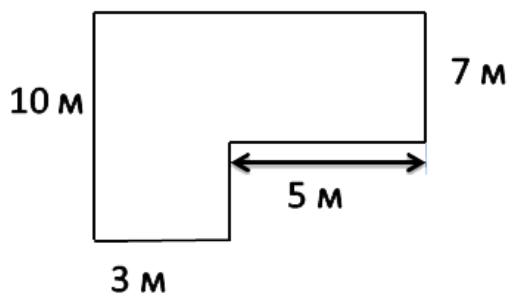
Годы по порядку	Мечта	Богатырь	Медунца
1-ый год	420 кг	530 кг	480 кг
2-ой год	470 кг	590 кг	460 кг
3-ий год	570 кг	480 кг	410 кг
4-ый год	510 кг	540 кг	390 кг

Урожайность какого сорта яблок была наименьшей в третий год? _____

4. Решите уравнение:

$$(60 \cdot a - 30) : 5 = 18$$

5. Из пластины прямоугольной формы вырезали фигуру (см.рис., размеры даны в метрах)



- а) Найдите периметр полученной фигуры.
б) Найдите площадь полученной фигуры.
6. Какое наибольшее и какое наименьшее четырёхзначные числа можно записать, используя по одному разу цифры 0,2,6 и 8?

7. Сделайте чертеж и решите задачу:

В 18 часов с одной станции отправился поезд со скоростью 72 км/ч. В это же время с другой станции, находящейся от неё на расстояние 568 км, вышел навстречу первому другой поезд со скоростью 70 км/ч. В котором часу произойдёт их встреча?

8. Сколько всего можно составить четырёхзначных чисел, сумма цифр которых равна 3?

9. Площадь закрашенной части прямоугольника равна 5 см^2 . Найди площадь незакрашенной части прямоугольника.

