

20-4-51



ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

Всероссийской олимпиады
школьников

Хабаровского края

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО МАТЕМАТИКЕ

ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

2020–2021 УЧЕБНЫЙ ГОД

ЗАДАНИЯ ШКОЛЬНОГО ЭТАПА

$$1) 32 : 4 = 8 \text{ (м)} - \text{сторона A}$$

$$2) 48 : 4 = 12 \text{ (м)} - \text{сторона B}$$

$$3) 12 + 8 = 20 \text{ (м)} - \text{сторона C}$$

$$4) 20 : 4 = 5 \text{ (м)} - \text{сторона D}$$

$$5) 20 + 12 = 32 \text{ (м)} - \text{сторона D}$$

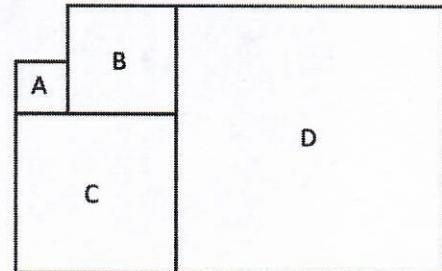
$$6) 32 : 4 = 8 \text{ (м)} - \text{Р фигуры D} \quad 75.$$

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по математике

4-5 класс

4-5.1. У Вари есть 6 листов бумаги жёлтого цвета, 4 синего цвета и 3 листа красного цвета. Чтобы сделать аппликацию, она разрезала пополам каждый не красный лист бумаги, а затем разрезала пополам каждый не жёлтый лист бумаги. Сколько частей бумаги всего получила Варя?

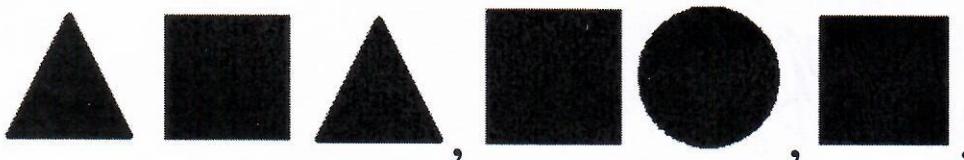
4-5.2. Фигуры A, B, C, D, которые изображены на рисунке являются квадратами. Периметр фигуры A равен 32 м, периметр фигуры B – 48 м. Найдите периметр фигуры D. Объясните, как получен ответ.



4-5.3. Три пятиклассницы встретились на школьных каникулах: Белявская, Желтова и Синявская. Девочка в синих кроссовках говорит Белявской: «Любопытно, что одна из нас в белых кроссовках, другая – в синих, а третья – в жёлтых. Но ни у одной цвет кроссовок не соответствует фамилии». Какой цвет кроссовок у каждой из подруг? Объясните, как получен ответ.

4-5.4. Между некоторыми цифрами числа 1234567893 расставьте знаки арифметических действий так, чтобы значение полученного выражения было равно 900.

4-5.5. Пятиклассница Лена записала на доске некоторое натуральное трёхзначное число. Затем нашла сумму его цифр и через запятую записала результат, дальше нашла сумму цифр последнего числа и снова через запятую записала результат. В итоге на доске были записаны три числа:



(Однаковые фигуры соответствуют одинаковым цифрам.)

Какое трёхзначное число записала пятиклассница Лена на доске?

N4-5.1 Ответ: $12 + 16 + 6 = 34$ (2)
34 частей бумаги всего получила Варя 70

N4-5.2 Ответ: б.-жёлтые, ж.-синие, с.-белые

N4-5.3

N4-5.5

N4-5.3 Ответ: Белявская-жёлтые, Желтова-синие, Синявская-белые 70

216 - 60%