

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ МАРАФОН. 4-ЫЙ ТУР. 3-4 КЛАСС

Задача 1. Что дороже : "улыбка" или "грусть" ?

На рисунке показаны цены разных сочетаний улыбающихся, грустных и нейтральных мордашек.

	+		+		=	40 руб.
	+		+		=	32 руб.
	+		+		=	35 руб.
	+		+		=	37 руб.
=		=		=		
52 руб.		50 руб.		42 руб.	Сумма	

Какая мордашка дороже : улыбающаяся или грустная и на сколько ?

- (a) "улыбка" дороже на 1 руб.; (b) "улыбка" дешевле на 3 руб.; (c) "улыбка" дешевле на 5 руб.; (d) "улыбка" дороже на 8 руб.; (e) "улыбка" дороже на 5 руб.; (f) "улыбка" дороже на 2 руб.;

Задача 2. Три друга



Три друга живут в соседних домах, следующих друг за другом : под номерами 34, 36 и 38.

У каждого из них разный цвет волос и разное хобби.

Брюнет любит удить рыбу.

Блондин живет в доме, номер которого делится на 4.

А тот, кто любит играть в футбол, счастлив, потому, что сумма цифр номера его дома в точности равна 11, что равно числу игроков команды в его любимом виде спорта.

В доме с каким номером живет человек, чье хобби - музыкальная жизнь?

(a) 34; (b) 36; (c) 38; (d) невозможно определить;

Задача 3.

Куст розы состоит из 5 побегов. На каждом побеге каждые 2 дня распускается новый бутон. Сколько раскрывшихся бутонов на кусте будет через 4 дня?

- 1) 5 2) 8 3) 10

Задача 4.

Достаточно ли 32-х кустов роз, чтобы, включая границы участка $10\text{м} \times 10\text{м}$, засадить его рядами полностью, при условии, что между кустами будет расстояние 2 метра?

- 1) достаточно
2) недостаточно, надо еще 4 куста
3) достаточно, но останется еще 2 куста

Рекомендация: сделайте рисунок 10 клеток на 10 (квадрат).

Задача 5.

Для фруктового салата потребуется 6 мандаринов, яблок в 3 раза меньше, а грецких орехов в 2 раза больше, чем яблок и мандаринов вместе. Сколько грецких орехов нужно для салата?

- 1) 18 шт. 2) 16 шт. 3) 8 шт.

Задача 6.

Саша разрезал прямоугольный листик цветной бумаги размером $5\text{см} \times 3\text{см}$ на 2 равных треугольника.

Сколько таких треугольников получится из прямоугольного листа размером $5\text{см} \times 15\text{см}$?

- 1) 30 2) 20 3) 10

Задача 7.

Цветов на подставке перед окном в 3 раза меньше, чем на подоконнике, и больше на 4, чем на полу.

Сколько цветов на подоконнике, если всего в комнате 26 цветов?

- 1) 18 2) 12 3) 6

Задача 8.

Лена загадала число. Чтобы его разгадать, возьми число 50, уменьши его в 2 раза, прибавь 5, прибавь 3 сотни.

У тебя получилось число, которое задумала Лена.

- 1) 330 2) 33 3) 900

Задача 9.

Сколько трёхзначных чисел можно составить, используя 3 цифры 0, 5, 2? Каждую цифру можно использовать только один раз в записи числа.

- 1) 6 2) 4 3) 2

Задача 10.

Сколько дней продлятся каникулы в марте, если они начнутся 24 марта, а в школу идти - 1-го апреля?

- 1) 7 2) 8 3) 9