

ЗАНЯТИЕ 6

Задания на пространственное воображение

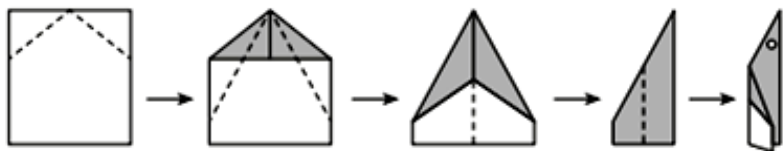
(Подготовка к конкурсу «Кенгуру»)

Интеллектуальная разминка

- ✓ Какое число обозначает \triangle в равенстве $\triangle + \triangle + \triangle + \triangle = 20$?
- ✓ В слове КЕНГУРУ стёрли первую и три последние буквы. Что получилось?
- ✓ Назови сумму цифр этого года.
- ✓ Вчера был понедельник. Какой день недели будет послезавтра?
- ✓ Записаны числа от 10 до 20. Сколько раз использовали цифру 1?

★ **Задание 1**

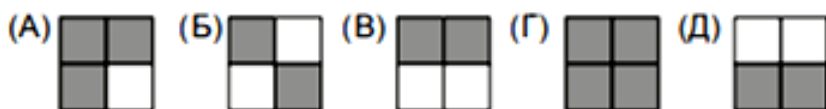
Павлик взял прямоугольный лист бумаги, светлый с одной стороны и тёмный с другой. Из этого листа он сложил самолётик и проделал в нём дырку. Сколько дырок он увидит, если развернёт лист?



(А) 2 (Б) 4 (В) 6 (Г) 8 (Д) 16

**Задание 2**

В таблице справа Миша закрасить все клетки, в которых результаты действий равны 20, в остальных клетках примеры стёр. Какой рисунок он получил?

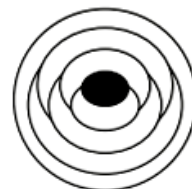


$16 + 4$	$28 - 8$
$2 \cdot 10$	$7 \cdot 3$

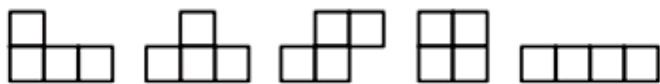
**Задание 3**

Элли раскрашивает карту Волшебной страны тремя красками: красной, синей и жёлтой так, чтобы граничащие области были разного цвета. Она уже покрасила центральную область в красный цвет. Сколько всего областей она покрасит в красный цвет?

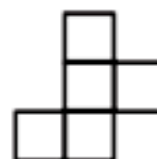
(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

**Задание 4**

Сколько из нарисованных ниже фигур можно получить, если отрезать одну клетку от фигуры, изображённой справа?



(А) одну (Б) две (В) три (Г) четыре (Д) пять



Раскрась смайлик после выполнения каждого задания так:

зелёный цвет – выполнил правильно и самостоятельно;

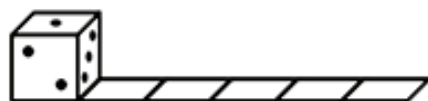
жёлтый цвет – выполнил с помощью, понял;

красный – задание не понял или выполнил с ошибкой, после проверки ошибку исправил и понял задание

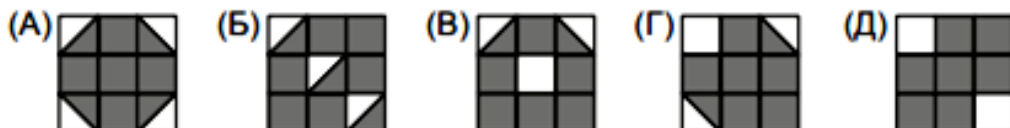
Задание 5

Общее число точек на противоположных гранях игрального кубика равно 7. Этот кубик поставили на первую клетку полосы (см. рисунок), а затем покатали вправо. Сколько точек будет на верхней грани кубика, когда он окажется на последней клетке?

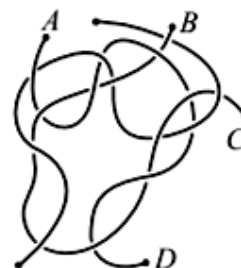
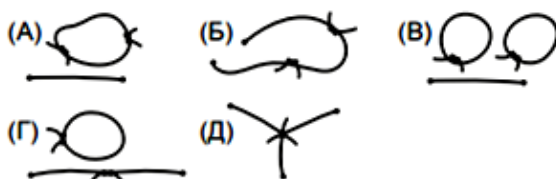
- (А) 1 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6

**Задание 6**

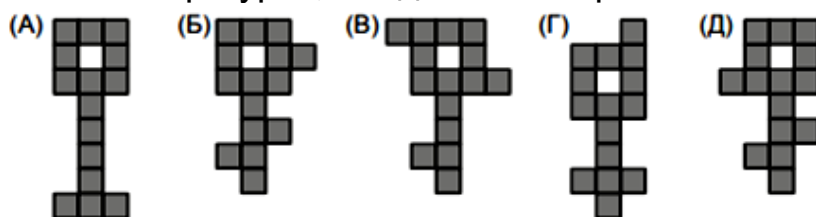
На каком рисунке закрашена самая большая часть квадрата?

**Задание 7**

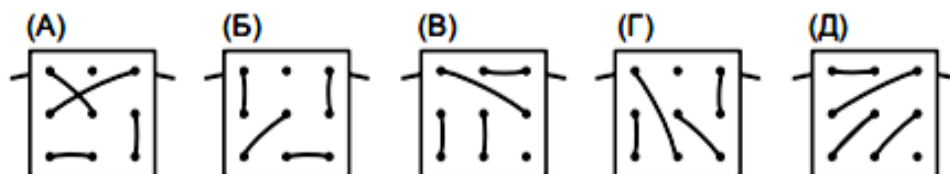
На рисунке справа изображено три верёвочки. Маша распутала их и связала конец **А** с концом **В**, а конец **С** с концом **Д**. Что у неё получилось?

**Задание 8**

Какой из «ключиков» на рисунках А-Д нельзя разрезать на три различные фигурки, каждая из которых состоит из пяти клеточек?

**Задание 9**

Шнурок продёт через дырки в дощечке, как показано на рисунке справа. Как может выглядеть эта дощечка с обратной стороны?



Раскрась смайлик после выполнения каждого задания так:

зелёный цвет – выполнил правильно и самостоятельно;

жёлтый цвет – выполнил с помощью, понял;

красный – задание не понял или выполнил с ошибкой, после проверки ошибку исправил и понял задание