***2 класс***

**Задание 1. «Квадрат».**  Сколько квадратов изображено на рисунке?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

А)16

Б) 25

В) 29

Г) 30

Ответ: г

**Задание 2. «Маршруты».** Сколько маршрутов соединяют пункты А и В? Маршруты проходят по сторонам прямоугольников.

А

 В

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

А) 8

Б) 10

В) 12

Г) 14

Ответ: в

**Задание 3. «Фальшивая монета».** За какое наименьшее количество взвешиваний на чашечных весах без гирь из 9 одинаковых по виду монет можно найти фальшивую монету, если известно, что она легче остальных?

А) 2

Б) 6

В) 4

Г) 5

Ответ: а

**Задание 4. «Одноклассники».** Учитель проверил работы трех учеников – Алексеева, Васильева и Сергеева, но не захватил их с собой. Ученикам он сказал: «Все вы написали работу, причем получили различные отметки («3», «4», «5»). У Сергеева не «5», у Васильева не «4», а вот у Алексеева, по-моему, «4». Впоследствии оказалось, что учитель правильно назвал отметку только одному из учеников. Какую отметку получил каждый из учеников?

А) Алексеев получил «5», Васильев - «3», Сергеев – «4»

Б) Алексеев получил «5», Васильев - «4», Сергеев – «3»

В) Алексеев получил «4», Васильев - «5», Сергеев – «3»

Г) Алексеев получил «3», Васильев - «4», Сергеев – «5»

Ответ: б

**Задание 5. «Лестница».** Во сколько раз лестница на шестой этаж дома длиннее лестницы на второй этаж этого же дома?

А) в 2 раза

Б) в 3 раза

В) в 6 раз

Г) в 5 раз

Ответ: г

**Задание 6. «В дороге сладко спится».** Иван Петрович ехал из Москвы в Петербург. На полпути он заснул, а когда проснулся, то до Петербурга осталась половина того, что он проспал. Какую часть пути проспал Иван Петрович?

А) 1/2

Б) 1/3

В) 1/4

Г) 1/6

Ответ: б

**Задание 7. «Весы».** На одной чаше весов лежало 2 одинаковых куска мыла и гиря в 100г, а на другой чаше – гири весом 700г. Весы находятся в равновесии. Сколько весит кусок мыла?

А) 600г

Б) 350г

В) 300г

Г) 700г

Ответ: в

**Задание 8. «Комары».** Окно открыли в 2 часа дня. За первый час в комнату влетело 3 комара, за второй – 5 комаров, за третий – 7 комаров и т.д. За каждый последующий час в окно влетало на 2 комара больше, чем за предыдущий. В 9 часов вечера окно закрыли, но спать в этой комнате было невозможно. Посчитай количество комаров, влетевших в комнату.

А) 58

Б) 63

В) 65

Г) 67

Ответ: б

**Задание 9. «Торт».** Сколько кусочков тора получилось, если по краю круглого торта поставили 5 точек из крема на одинаковом расстоянии друг от друга и после этого все точки соединили между собой разрезами?

А) 16

Б) 14

В) 18

Г) 12

Ответ: а

**Задание 10. «Туристы».** Десять туристов говорят по-английски и по-немецки. 6 говорят по-английски, 7 – по-немецки. Сколько туристов говорят на двух языках?

А) 6

Б) 4

В) 3

Г) 2

Ответ: в