



СИСТЕМАТИКА

XIX Олимпиада по математике

2 класс

Задача 1

Петя стоял в очереди, за ним было 2 человека. У него зазвонил телефон и, пока он говорил по телефону, в очередь встал ещё один человек, а двое спереди ушли. После этого Петя оказался в середине очереди.

Сколько человек было в очереди, когда у Пети зазвонил телефон?

Варианты ответа:

- А) 6
- Б) 7
- В) 8
- Г) 10

Задача 2

В лесном магазине, в качестве оплаты, принимают шишки, жёлуди и каштаны. Известно, что 5 шишек меняется на 7 жёлудей, а 3 жёлудя на 5 каштанов.

На сколько шишек можно поменять 14 каштанов?

Варианты ответа:

- А) 6
- Б) 8
- В) 10
- Г) 12

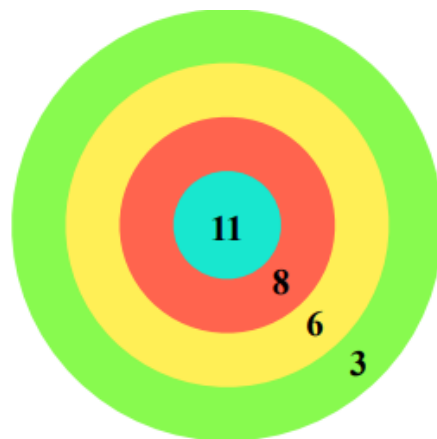
Задача 3

Митя играл в дартс и сделал 3 броска дротика, каждый раз попадая в поле нового цвета. За попадание в каждое поле даётся столько очков, сколько написано в этом поле на картинке. Всего он набрал 22 очка.

В поле какого цвета он не попал?

Варианты ответа:

- А) 11
- Б) 8
- В) 6
- Г) 3



Задача 4

В первом классе у Кати в день по 4 урока, каждый из них длится 40 минут и между каждыми уроками перемена в 10 минут. Когда прошла ровно половина первого урока, Катя задумалась, сколько минут осталось до конца учебного дня. Помоги Кате посчитать это время.

Варианты ответа:

- А) 150
- Б) 160
- В) 170
- Г) 180

Задача 5

Катя гуляла по двору:

- сначала она сделала 2 шага на Север;
- потом 3 шага на Восток;
- затем 1 шаг на Юг;
- наконец, она прошла 2 шага на Запад.

Где Катя оказалась относительно начала своей прогулки?

Варианты ответа:

- А) На 1 шаг севернее и 1 шаг восточнее
- Б) На 1 шаг севернее и 3 шага восточнее
- В) На 2 шага севернее и 1 шаг восточнее
- Г) Там же, где начала

Задача 6

Робот Бобби оказался в лабиринте. Он начинает в клетке с надписью СТАРТ и из каждой клетки делает шаг в ту сторону, в которую указывает стрелочка в клетке.

В какой клетке Бобби окажется ровно через 5 шагов?

Варианты ответа:

- А) А
- Б) Б
- В) В
- Г) Г

СТАРТ →	↓	↑ Б
↑ А	→	↓
↑ Б	← Г	←

Задача 7

В трёх вазочках на столе в доме Пети лежат конфеты:

- во второй вазочке на 1 конфету больше, чем в первой
- в третьей вазочке на 1 конфету больше, чем во второй
- если высыпать на стол конфеты из всех трёх вазочек, получится 36 конфет

Сколько конфет во второй вазочке?

Варианты ответа:

- А) 10
- Б) 11
- В) 12
- Г) 13

Задача 8

Коля, Федя, Сережа и Вася встали в хоровод, взявшись за руки, лицом в круг. Сережа взял Колю за правую руку, а Федя взял за правую руку Сережу.

Кто взял Васю за левую руку?

Варианты ответа:

- А) Коля
- Б) Федя
- В) Сережа
- Г) Вася
- Д) Невозможно определить однозначно

Задача 9

На мероприятие пришли 3 группы по 4 ученика. Учитель дал каждому по 1 конфетке. Затем Маша раздала 4 конфетки из своего кармана трём друзьям. После этого у Кати стало конфет в два раза больше, чем у Пети, а у Васи — на одну конфету больше, чем у Пети.

Сколько всего конфет получили ученики?

Варианты ответа:

- А) 14
- Б) 13
- В) 12
- Г) 16