

1	2	3	4	5
15	5	25	20	15

Заключительный этап Олимпиады «Я – бакалавр»
для обучающихся 5-11 классов 2024/2025 уч. год

$\Sigma 80$

математика

предмет

ШИФР

61-6-М-3

№ 1

15

1 вариант 2 победы со счётом 2:0 в любом мат
2 ничья одна из которых 2:2, а другая 3:3.
Итого ~~победы~~ 2 поражения со счётом 1:0 в любом
матче.

2 вариант - 1 победа 2:0 в любом матче и 5
ничья 1:1 в отыгрышах.

Как получается потому что 3 победы дают
9 очков а 6 ничья только 6 а всего

№ 2

5

Как необходимо сделать так чтобы
число девочек на 36. Сначала мы добавили
последнюю цифру так чтобы получился число
девочки на 6 как получается 528,10 528 на
36 не делится поэтому добавили 1 цифру
с помощью получим число будет делиться
на 36 девочки число является 3
потому что 3528 делится на 36

Ответ: 3528

Математика

предмет

ШИФР 61-6-М-3

Задача 3

25

Исходя из данных информации мы знаем
что половина свитера - 2 манти
значит целый свитер и манти
свитер + 3 манти = 5 манти

из таблицы
если Сабунки перевернет свитер
на полки исходит из того что 3 манти - манти
в Сабунки манти мерит 15 манти, а в манти
потому что нам 2 манти - 6 манти
полет Сабунки светит манти
манти анкет 21 потому что
 $15 + 6 = 21$

Ответ: 21 манти

математика

предмет

ШИФР

61-6-14-3

Задача 4

20

Меня необходимо найти количество 5-значных
чисел, из которых в конце 5 нулей и 3 двойки
добавить 5 так чтобы среднее арифметическое
равнялось четырём. Мы помним что если
среднее арифметическое и по числу единиц и
и и значит оно четное. Выясним у нас
сумма равна двестиотвечу, а количество
чисел. Если увеличивать на 5 то числа будут
увеличиваться либо на 1 или на 6 числа на
1 или не подходит потому что они не
чётные первое чётное число которое делится на
и - 36 но это среднее арифметическое не равно
4. Удвоение число 76 и это подходит в нём
19 чисел и из них пятёрки.
Ответ: 11 пятёрок

$$\begin{array}{r} 76 \overline{) 19} \\ - 76 \\ \hline 4 \end{array}$$

25

Математика

предмет

ШИФР 61-6-М-3

№5

15

1) $35 + 21 = 56$ (сумма)

2) $56 - 38 = 18$ (из) 2 множителей

3) $18 : 2 = 9$ (из) 1 множитель

Ответ: 9 см