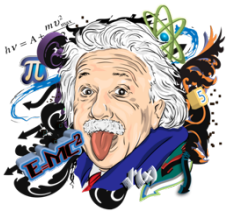
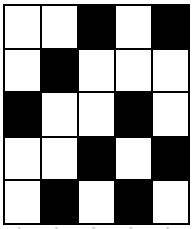


ОТКРЫТАЯ ОЛИМПИАДА ПО МАТЕМАТИКЕ

Mezon Inspiring School

3 класс

29 марта 2025 года



1. Какая часть всей фигуры ниже закрашена?

   Решение:

Ответ:_____

2. Число складывают с 3. Затем сумму умножают на 5. Когда из произведения вычитают 8, результат получается 12. Какое это число?

   Решение:

Ответ:_____

3. В стране Графия существует несколько городов, соединенных дорогами. Дороги могут иметь разную длину (в километрах), а между некоторыми городами может быть несколько маршрутов. Всего есть 7 городов: A, B, C, D, E, F, G. Между ними проложены дороги следующей длины:

A->B: 10км;	A->C: 15км;	B->D: 12км;
B->E: 5км;	C->F: 10км;	D->E: 2км;
D->G: 8км;	E->G: 6км;	F->G: 7км.

I. Какое минимальное расстояние от города A до города G?

II. Сколько всего различных маршрутов существует от A до G, если двигаться только по указанным дорогам?

III. Какой город имеет наибольшее количество дорог, соединяющих его с другими городами?

Решение:

Ответ:_____

4. На сколько % число 100 больше числа 80? На сколько % число 80 меньше числа 100?

Решение:

Ответ:_____

5. За три месяца магазин продал 450 игрушек. В сентябре и октябре вместе продано 310 игрушек, а в октябре и ноябре – 275 игрушек. Сколько игрушек было продано в каждом месяце?

Решение:

Ответ:_____

6. Найти неизвестный периметр (P)

P = 17	P = 15
P - ?	P = 18

Решение:

Ответ:_____