

ТЕСТ ПО МАТЕМАТИКЕ для 6-8 классов



**Составитель: учитель математики
Трофимова Елена Иозасовна,
МБОУ «Абазинская средняя
общеобразовательная школа №50»**

ВЫБЕРИТЕ НОМЕР ВОПРОСА

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>
<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>	<u>14</u>	<u>15</u>



1. Газетный лист сложил пополам 5 раз, каждый раз меняя направление сгиба. Затем отрезали от получившегося прямоугольника 4 угла и развернули лист. Сколько в нём дырок?

- (A) 21
- (B) 25
- (C) 32



2. Периметр квадрата увеличили на 10%. На сколько процентов увеличилась площадь квадрата?

- (A) 10%
- (B) 11%
- (C) 21%



3. Пять человек сидят за круглым столом. Каждый из них говорит: «Оба мои соседа — лжецы». Сколько лжецов за столом?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 3



4. 3 утки и 2 селезня вместе весят 32 кг, 4 утки и 3 селезня весят 44 кг.
Сколько весят 2 утки и 1 селезень?

- (A) 20
- (B) 21
- (C) 24



5. Имеется 100 маленьких одинаковых кубиков. Из них сооружается самый большой из возможных кубиков. Сколько маленьких кубиков осталось неиспользованными?

- (A) 73
- (B) 36
- (C) 19



6. Рассказывая о своём дедушке, Оля каждый раз старалась назвать его по-новому: «отец брата отца», «брат отца брата», «отец отца брата», «брат отца отца». Сколько раз Оля ошиблась? (Все братья — родные!)

- (A) 0
- (B) 1
- (C) 2



7. Перед входом в крепость сложена пирамида из одинаковых пушечных ядер (в основании — правильный треугольник, и ядра каждого следующего слоя лежат в ямках предыдущего слоя). Каким может быть количество ядер в этой пирамиде?

- (A) 200
- (B) 210
- (C) 220



8. У пиратов в ходу монеты в 1, 2 и 5 пиастров. В кармане у Флинта 10 пиастров. Тогда число монет у него в кармане не может быть равно

□ (A) 3

□ (B) 4

□ (C) 6



9. Какое из чисел не может быть представлено в виде суммы двух квадратов?

□ (A) 13

□ (B) 25

□ (C) 83



10. Сколько различных результатов
можно получить, расставляя скобки в
выражении 10
 $- 5 - 3 - 1$?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6



11. Максим родился в воскресенье 29 февраля. Через сколько лет его день рождения в первый раз снова будет в воскресенье 29 февраля?

- (A) 4
- (B) 8
- (C) 28



12. Три лыжника, Яша, Федя и Коля, стартовали в таком порядке: Я, Ф, К, то есть сначала Яша, потом Федя, потом Коля. На дистанции Яшу обогнали 3 раза, Федю — 5 раз, а Колю — 8 раз. В каком порядке лыжники пришли к финишу?

- (А) Ф, К, Я
- (В) Я, Ф, К
- (С) К, Ф, Я



13. В корзине сидят котята — 4 чёрных, 2 рыжих и 1 полосатый. Сколькими способами можно выбрать трёх котят разной окраски?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 8



14. Произведение возрастов Машиных братьев равно 1664. Младший из братьев вдвое моложе старшего. Сколько у Маши братьев?

□ (A) 2

□ (B) 3

□ (C) 4



15. В шахматном турнире участвовало 8 игроков и каждый с каждым сыграл по одной партии. Сколько всего партий было сыграно?

- (A) 28
- (B) 36
- (C) 49



НАДО ЕЩЁ ПОДУМАТЬ!



ПРОЧИТАЙ ЗАДАНИЕ ВНИМАТЕЛЬНЕЕ!



ТВОЙ ОТВЕТ НЕ ПРАВИЛЬНЫЙ!



МОЛОДЕЦ!



ЛИТЕРАТУРА:

- <http://matuha.ru/>
- <http://im8-tub-ru.yandex.net/i?id=211177409-28-72&n=21>
- <http://im3-tub-ru.yandex.net/i?id=63707666-45-72&n=21>

