

**ЮНГА**  
ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОЛИМПИАДА

№ ученика  
в журнале

<input type="text"/>	<input type="text"/>
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

Буква  
класса

<input type="text"/>
А
Б
В
Г
Д
Е
Ё
Ж
З
И

Код школы

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0	0	0	0	0
1	1	1	1	1
2	2	2	2	2
3	3	3	3	3
4	4	4	4	4
5	5	5	5	5
6	6	6	6	6
7	7	7	7	7
8	8	8	8	8
9	9	9	9	9

**МАТЕМАТИКА  
КЛАСС 4**

ИМЯ

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

ФАМИЛИЯ

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

**ВНИМАНИЕ!** Закрасьте ручкой кружки возле правильных ответов.

1. Масса арбуза 5 кг, а дыня на 500 г легче.

Сколько весят арбуз и дыня вместе?

- А 8 кг  
 Б 9 кг 500 г  
 В 10 кг 500 г  
 Г 3 кг

2. Какие числа являются нечётными:

- А 11  
 Б 12  
 В 10  
 Г 14

3. Чему равно частное чисел 48 и 8?

- А 56  
 Б 40  
 В 6  
 Г 7

4. Вычислите:  $99 - (18 + 4)$

- А 75  
 Б 85  
 В 77  
 Г 87

5. Какие уравнения решаются сложением?

- А  $x - 18 = 20$   
 Б  $x + 12 = 20$   
 В  $15 - x = 4$   
 Г  $13 + x = 26$

6. Какой знак нужно поставить вместо , что бы равенство было верным?

$$14 \cdot 4 = 4 \quad 14$$

- А +  
 Б -  
 В •  
 Г :

7. В каких примерах верно расставлен порядок действий?

- А  $14 : (6 - 4) - 5$   
 Б  $20 - (6 + 5) - (4 + 1)$   
 В  $40 - 5 \cdot 31$   
 Г  $(11 + 5) : 3$

8. Сколько килограммов в 8 центнерах?

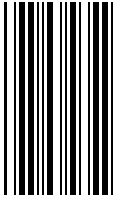
- А 8 кг  
 Б 80 кг  
 В 800 кг  
 Г 8000 кг

9. Найдите x:  $x + x + x + x = 16$

- А 12  
 Б 4  
 В 2  
 Г 8

10. Найдите периметр квадрата со стороной 5 дм

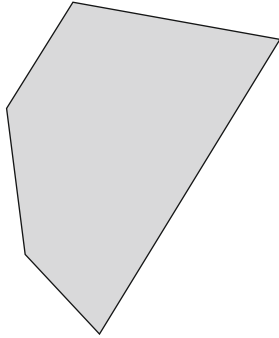
- А 20 дм  
 Б 10 дм  
 В 15 дм  
 Г 40 дм



11. Одна труба за 5 часов наполнила резервуар объёмом 30 литров. Вторая труба заполняет резервуар объёмом 42 л с той же скоростью, что и первая. За сколько часов вторая труба заполнит этот резервуар объёмом 42 л?

- Ⓐ 6 ч      Ⓑ 7 ч      Ⓒ 8 ч      Ⓓ 9 ч

12. Сколько острых углов в пятиугольнике?



- Ⓐ 1  
Ⓑ 2  
Ⓒ 3  
Ⓓ 4

13. Задумали число. Увеличили его в 7 раз. Вычли из результата 17. В результате получили 46. Какое число задумали?

- Ⓐ 6  
Ⓑ 7  
Ⓒ 8  
Ⓓ 9

14. Периметр треугольника равен 12 см. Первая сторона равна 3 см, вторая- 4 см. Чему равна 3 сторона?

- Ⓐ 4 см  
Ⓑ 5 см  
Ⓒ 6 см  
Ⓓ 7 см

15. Наибольшее число до 40, которое делится на 6:

- Ⓐ 24  
Ⓑ 26  
Ⓒ 36  
Ⓓ 38

16. Какое число нужно поставить вместо  $\square$ , чтобы равенство было верным:  $48 : (\square - 2) = 8$

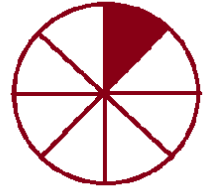
- Ⓐ 5  
Ⓑ 7  
Ⓒ 8  
Ⓓ 9

17. Выберите верное равенство:

- Ⓐ  $4 : 1 = 4$   
Ⓑ  $6 \cdot 1 = 0$   
Ⓒ  $0 : 3 = 3$   
Ⓓ  $18 : 3 = 9$

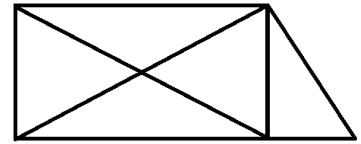
18. Какая доля самая большая?

- Ⓐ Одна пятая  
Ⓑ Одна четвёртая  
Ⓒ Одна шестая  
Ⓓ Одна восьмая



19. Сколько треугольников на рисунке?

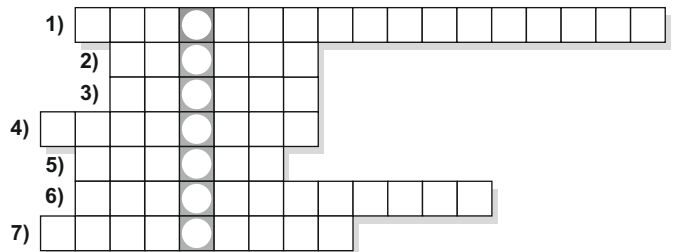
- Ⓐ 7  
Ⓑ 8  
Ⓒ 9  
Ⓓ 10



20. Найдите площадь прямоугольника со сторонами 2 и 3 см

- Ⓐ 12 см  
Ⓑ  $6 \text{ см}^2$   
Ⓒ 6 см  
Ⓓ  $12 \text{ см}^2$

21. Работа Архимеда



- Какой закон умножения используется в примере  $(6 + 3) \cdot 2 = 6 \cdot 2 + 3 \cdot 2$ ?
- Какая цифра стоит в разряде тысяч в числе 98498?
- Единица измерения углов.
- Сумма длин всех сторон фигуры.
- Какой угол изображён на рисунке?



- Результат умножения
- Действие, обратное сложению.

- Ⓐ псаммит      Ⓑ пеаммит  
Ⓒ есаммит      Ⓓ едаммит