

Бланк вопросов конкурса «Эврика»

4 класс

В бланке ответов поставьте знак «X» в клеточку, номер которой соответствует номеру выбранного Вами ответа.

Задания, оцениваемые в 1 балл.

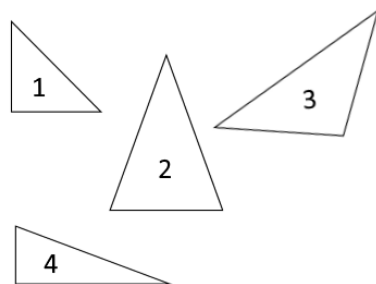
A1. У Сони в копилке 183 монеты. Как называется класс, в котором стоит цифра 8?

- 1) класс тысяч 2) класс единиц
3) класс сотен 4) класс десятков

A2. У ребят четвёртую часть суток заняла прогулка на велосипедах. Сколько это часов?

- 1) 5 ч 2) 48 ч 3) 96 ч 4) 6 ч

A3. Найди разносторонний прямоугольный треугольник.



- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

A4. Турист прошёл 15 км за 3 ч. Найди среднюю скорость туриста.

- 1) 4 км/ч 2) 5 км/ч
3) 3 км/ч 4) 6 км/ч

Задания, оцениваемые в 2 балла.

A5. Найди наибольшую дробь.

$\frac{17}{23}; \frac{20}{23}; \frac{21}{23}; \frac{16}{23}; \frac{22}{23}; \frac{18}{23}$

- 1) $\frac{16}{23}$ 2) $\frac{22}{23}$ 3) $\frac{20}{23}$ 4) $\frac{21}{23}$

A6. Укажи порядок выполнения действий.

$$350 + (240 - 63 : 7) \cdot 3$$

- 1) +, -, :, ·
3) :, -, ·, +

- 2) :, -, +, ·
4) -, +, :, ·

A7. Какие числа нужно вписать в клетки, начиная с верхнего ряда, так, чтобы их сумма по вертикали, горизонтали и диагоналям была равна 9?

- 1) 5, 4, 2, 3, 2, 4 2) 4, 6, 2, 3, 2, 4
3) 4, 4, 3, 3, 2, 4 4) 4, 4, 2, 3, 2, 4

2		3
	3	

A8. Высота Аниного аквариума – 48 см. Аня в два с половиной раза выше своего аквариума. Какого роста Аня?

- 1) 120 см 2) 118 см
3) 124 см 4) 122 см

Задания, оцениваемые в 3 балла.

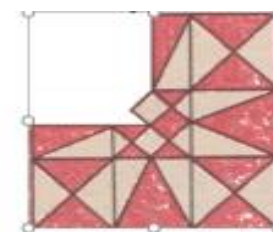
A9. Когда из бочки с водой взяли 29 вёдер воды, а потом долили 26 вёдер, то там стало 36 вёдер воды. Сколько вёдер воды было в бочке сначала?

- 1) 40 2) 39 3) 29 4) 41

A10. Из куса проволоки согнули квадрат со стороной 6 см. Затем разогнули проволоку и согнули из неё треугольник с равными сторонами. Какова длина стороны треугольника?

- 1) 6 см 2) 8 см
3) 9 см 4) 4 см

A11. Какая из частей дополнит орнамент?



A12. Реша задачу.

За несколько часов автобус должен проехать 400 км.
Через 6 часов после начала движения ему осталось проехать 100 км. Сколько часов осталось ехать автобусу, если скорость его движения не изменится?

- 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4

Задания, оцениваемые в 4 балла.

A13. Вычисли.

$$13908 \cdot 2 - 5090 \cdot 4$$

- 1) 90904 2) 7456
3) 6556 4) 7465

A14. Реши задачу.

Анна за 6 минут раскрашивает 36 кружочков,
а Алёна за это же время - 54 таких же кружочков.
У кого из них производительность больше и на сколько?

- 1) у Алёны на 18 кружочков 2) у Алёны на 15 кружочков
3) у Алёны на 3 кружочка 4) у Анны на 18 кружочков

A15. Выбери уравнение с меньшим корнем и реши только его.

$$954 : b = 254 - 245$$

$$837 : d = 254 - 245$$

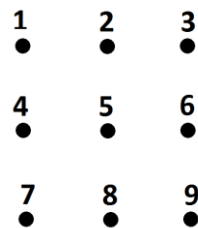
- 1) 106 2) 93
3) 65 4) 92

A16. Сколько можно составить четырёхзначных чисел, сумма цифр которых равна 3?

- 1) 4 2) 7
3) 10 4) 13

Задания, оцениваемые в 5 баллов.

A17. Посмотри на рисунок. На нём изображены точки, каждой из которых присвоен свой номер. Зачеркни 9 точек четырьмя отрезками ломаной линии, не отрывая карандаша от бумаги и не проводя никакую линию дважды через одну точку. Выбери ответ, в котором указана правильная последовательность зачёркнутых точек.



- 1) 8, 9, 6, 2, 1, 4, 7, 5, 3 2) 2, 6, 9, 8, 7, 4, 1, 3, 5
3) 4, 8, 9, 6, 3, 2, 7, 1, 5 4) 3, 6, 9, 8, 4, 1, 2, 5, 7

A18. Если поменять местами две цифры в представленной таблице, то в каждой строке образуются два новых пятизначных числа, причём одно – в два раза больше второго. Что это за цифры?

4	9	0	6	7
5	8	1	3	2

- 1) 9 и 1 2) 6 и 8
3) 4 и 2 4) 7 и 5

A19. Сравни. Вместо звёздочек вставь необходимый знак и найди верный ответ среди предложенных.

$$1000 \text{ см}^2 * 1 \text{ дм}^2$$

$$5000 \text{ м}^2 * 5 \text{ а}$$

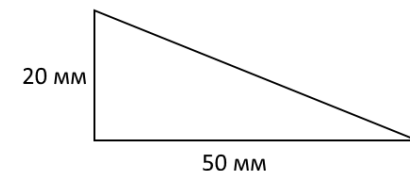
$$300000 \text{ см}^3 * 3 \text{ м}^3$$

$$490000 \text{ см}^3 * 400 \text{ л}$$

- 1) =, >, <, < 2) >, >, <, <,
3) >, >, <, = 4) >, >, <, >

A20. Найди площадь треугольника и вырази её в квадратных сантиметрах.

- 1) 1000 см² 2) 500 см²
3) 50 см² 4) 5 см²



С результатами конкурса можно ознакомиться на сайте cdoo.ru.