Олимпиадные задания по математике для обучающихся с ЗПР 6 класс 2023

1. Отметь пример, в котором ответ будет наибольшим:

А) – 1963 + 2023

Б) – 1 + 9 –6 + 3 – 2 + 0 – 2 + 3

В) – 19 + 63 + 20 – 23

Г) 1 – 963 + 202 – 3

2. Реши уравнение: $|4 + x| = 6$

Ответ: _____

3. На базу в Антарктиду доставили 22 собаки. Из $\frac{5}{11}$ всех собак составили упряжку, на которой отправились в поход. Сколько собак не вошло в упряжку?

Ответ: _____

4. На часах было 11:45, когда начался мультфильм «Три богатыря на дальних берегах». Он длился 1 час 10 минут. Точно в середине просмотра пришла мама и позвала обедать. Какое время показывали часы в этот момент?

А) 12:10 Б) 12:20 В) 12:30 Г) 12:40 Д) 12:50

5. **Найдите значение дроби** $\frac{А \cdot П \cdot Е \cdot Л \cdot Ь \cdot С \cdot И \cdot Н}{С \cdot П \cdot А \cdot Н \cdot И \cdot Е \cdot Л \cdot Ь}$ **, где разные буквы – это разные цифры, а между буквами стоит знак умножения.**

Ответ: _____

6. Алиса из произведения Льюиса Кэрролла «Алиса в Стране чудес» побежав за Белым Кроликом увидела нору. Какова площадь входа в нору, если его диаметр которой 2 м? Число π округли до целых.

Ответ: _____

7. Какой силуэт будет виден на закате?

А) Б) В)

8. Принесли 5 чемоданов и 5 ключей от этих чемоданов, но неизвестно, какой ключ от какого чемодана. Сколько проб придется сделать в самом худшем случае, чтобы подобрать к каждому чемодану свой ключ?

А) 5 Б) 10 В) 24 Г) 120

9. На складе было 5 цистерн с горючим, по 6 т в каждой. Из двух цистерн горючее выдали. Сколько цистерн осталось?

Ответ: _____

10. На Поле Чудес поставили волшебно-денежный автомат. Он имеет три кнопки:

1– увеличение суммы на 1;

2 – уменьшение суммы на 1;

3 – удвоение суммы.

Если вложить в автомат несколько золотых и нажать каждую из трех кнопок по одному разу, то автомат произведет операции и выдаст итоговую сумму. В каком порядке надо нажимать на кнопки, чтобы эта сумма была наибольшей.

А) 123 Б) 132 В) 213 Г) 231 Д) 312 Е) 321

Оценка ответов:

№ задания	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**Итого**
Кол-во баллов											