

ФАМИЛИЯ _____

ИМЯ _____

ШКОЛА _____

КЛАСС _____

Марафон знаний 2023



Математика 5-6 класс

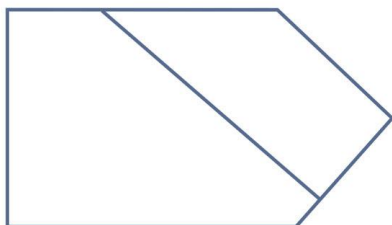
Задание 1. Разминка

- 1) На сколько больше наименьшее двузначное число, чем наибольшее однозначное? **Ответ:** _____
- 2) Белочка насушила на зиму 5 целых яблок, 10 половинок и 8 четвертинок. Сколько всего яблок у белочки? **Ответ:** _____
- 3) В магазин привезли 6 мешков сахара по 50 кг, 8 мешков муки по 25 кг, 4 мешка риса по 10 кг, 2 мешка пшена по 12 кг. Сколько мешков с продуктами привезли? **Ответ:** _____
- 4) Арбуз весит 3 кг и ещё половину арбуза. Сколько весит арбуз? **Ответ:** _____

Задание 2. Какие числа спрятались:

- 1) в черно-белой птичке, которая любит все блестящее – _____
- 2) в Москве – _____
- 3) в окне магазина – _____
- 4) в помещении под домом – _____
- 5) в человеке, который очень любит свою Родину – _____

Задание 3. Сколько прямых углов на данной фигуре?



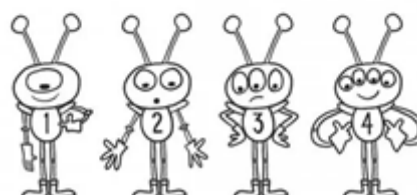
Ответ: _____

Задание 4. Из одной металлической заготовки вытачивают одну деталь. Стружку, которая получается при работе над восемью деталями, можно переплавить для создания еще одной заготовки. Сколько деталей можно сделать, имея на старте 64 заготовки?

Ответ: _____

Задание 5. Расставь цифры от 1 до 4 в четыре пустых квадрата, чтобы все получившиеся математические равенства были правильными. Два равенства читаются слева направо, а два – сверху вниз.

	×		=	4
×		+		
	+		=	5
=		=		
2		7		



Задание 6. Вес изделия — 89,4 грамма. Сколько весит миллион таких изделий? Ответ запиши в тоннах.

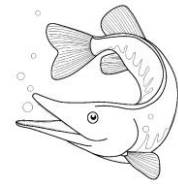
Ответ: _____

Задание 7. Когда Джошу было 8 лет, его брат был вдвое моложе его. Теперь, когда Джошу 14 лет, сколько лет его брату?

Ответ: _____

Задание 8. Рыбак поймал 29 рыб. Из них карасей на 3 больше, чем щук. Сколько карасей и сколько щук поймал рыбак?

Ответ: _____ карасей и _____ щук



Задание 9. В мастерской по пошиву одежды от куска сукна в 200 м ежедневно, начиная с 1 марта, отрезали по 20 м. Когда был отрезан последний кусок?

Ответ: _____

Задание 10. Две соседки измеряли длину своих дачных участков. Первая, измеряя длину, поставила 7 кольшков через каждые 2 метра, вторая поставила 13 кольшков через каждый метр. У кого участок длиннее?

Ответ: _____

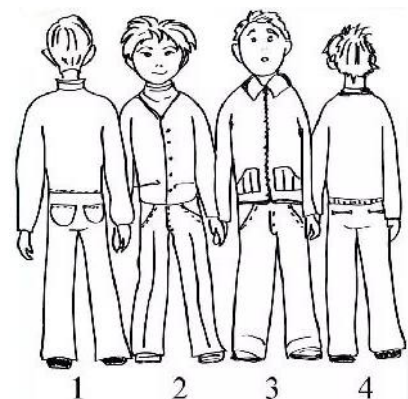
Задание 11. Какое следующее число в ряду: 7645, 5764, 4576, _____

Задание 12. На день рождения Винни-Пуху подарили бочонок с мёдом массой 7 кг. Когда Винни-Пух съел половину мёда, то бочонок с оставшимся мёдом стал весить 4 кг. Какова масса пустого бочонка?

Ответ: _____

Задание 13. На картинке мы видим четырёх детей: Колю, Васю, Сенью и Яна. Известно, что мы видим Сенью правее Коли, а Коля дал Васе левую руку. Найди, как кого зовут?

Ответ: 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____



Задание 14. Магазин при 12-часовом рабочем дне работает с 8 часов до 21 часа. Закрывают ли магазин на обеденный перерыв? Если да, сколько длится перерыв?

Ответ: _____

Задание 15. Длина первого отрезка – 24 см, а второй в 2 раза короче. Половина третьего отрезка равна трём четвертям второго. Третий отрезок – сторона квадрата. Какова его площадь?

Ответ: _____

Ответы 5-6 класс (всего 63 балла)

Задание № 1 (8 баллов=2 б+2б+2б+2б)

- 1) на 1
- 2) 12 яблок
- 3) 20 мешков
- 4) 6 кг

Задание № 2 (всего 5 баллов= 1б+1б+1б+1б+1б)

- 1) сорока – 40
- 2) столица – 100
- 3) витрина – 3
- 4) подвал – 2
- 5) патриот – 3

Задание 3. (3 балла)

5

Задание № 4. (5 баллов)

$64 + 8 + 1 = 73$ детали

Задание № 5. (4 балла – по 1 баллу за цифру)

1	×	4	=	4
×		+		
2	+	3	=	5
=		=		
2		7		

Задание № 6 (3 балла)

89,4 тонны

Задание № 7 (4 балла)

Его брату 10 лет.

(Половина от 8 равна 4, поэтому брат Джоша на 4 года младше. Когда Джошу 14, его брат все еще на 4 года моложе, так что ему 10)

Задание № 8 (4 балла=2 б+2б)

16 карасей и 13 щук

Задание № 9 (4 балла)

9 марта (последний кусок отрезать нет необходимости)

Задание № 10 (4 балла)

Участки одинаковы

Задание № 11 (4 балла)

6457

последняя цифра перемещается вперед, чтобы получить следующее число в ряду

Задание № 12 (4 балла)

масса пустого бочонка – 1 кг

Задание № 13 (4 балла=1б+1б+1б+1б)

1. Ян
2. Коля
3. Вася
4. Сеня

Задание № 14 (3 балла)

Перерыв 1 час.

Задание № 15 (4 балла)

324 кв. см²