

Марафон знаний 2020

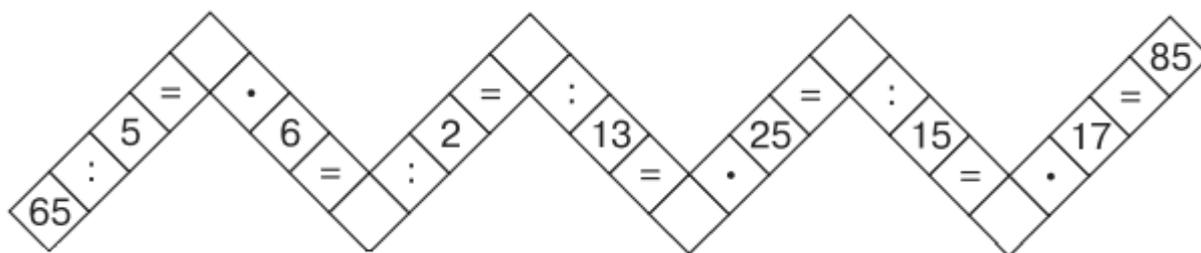
Математика 4 класс



Задание 1. Разминка

1. Шла Баба-Яга Костяная Нога в Звенигород и повстречала троих Леших. Каждый нёс по мешку, в каждом мешке по коту. Сколько существ направлялось в Звенигород? _____
2. Два десятка умножили на три десятка. Сколько десятков получилось? _____
3. Турист проходит 6 км за 1 час. Сколько метров он проходит за одну минуту? _____
4. Петя задумал число и прибавил к нему 12. Сумма получилась на один меньше 16. Какое число было задумано? _____
5. Кирпич весит полкилограмма и еще полкирпича. Сколько весит кирпич? _____

Задание 2. Вставьте в змейку пропущенные числа.



Задание 3. Решите математические шарады.

1) Я приношу с собою боль,
 В лице большое искаженье.
 А “Ф” на “П” заменишь коль,
 То сразу превращусь я в знак сложенья.

Ответ: _____ / _____

2) С буквой “Р” – с овцы стригут,
 В нити прочные прядут.
 А без “Р” – нужна для счёта,
 Цифрой быть – её работа.

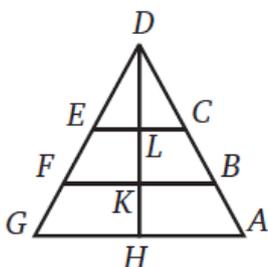
Ответ: _____ / _____

Задание 4. Летели галки, увидели березы. Стали рассаживаться. Попробовали сесть по одной на дерево – четырём галкам не хватило деревьев. Садятся по две на березу – одна береза осталась не занятой. Сколько было галок и сколько берёз?

Ответ: _____

Задание 5. Сосчитайте, сколько треугольников изображено на картинке.

Ответ: _____



Задание 6. Отгадайте загадку.

В семье я рос один на свете,
 И это правда до конца.
 Но сын того, кто на портрете,
 Сын моего отца.
 Кто изображён на портрете?

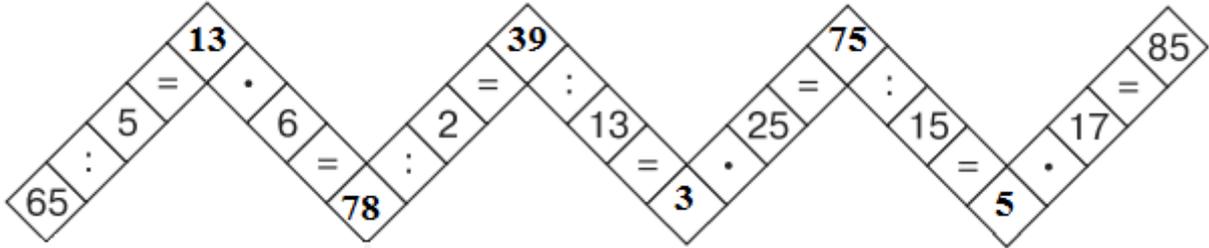
Ответ: _____

Ответы 4 класс (всего 62 балла)

Задание 1. (5 баллов – по одному баллу за каждый вопрос)

1. Одно (1) – Баба Яга
2. 60 десятков
3. 100 м
4. 3
5. 1 кг

Задание 2. (6 баллов – по одному баллу за каждое число)



Задание 3. Математические шарады (4 б)

1) Ответ: Флюс – Плюс (2 балла)	2) Ответ: Шерсть – шесть (2 балла)
--	---

Задание 4. (3 балла)

Ответ: 10 галок, 6 берёз

Задание 5. (4 балла)

Ответ: 9

Задание 6. Отгадайте загадку

(2 балла)

Ответ: Отец

Задание 7. (4 балла)

Ответ: 24 дм

Задание 8. (5 баллов)

Ответ: трикотаж (2 б)

Ответ: трамвай (3б)

Задание 9. (3 балла)

Ответ: 5 лодок

Задание 10. (6 баллов: 4 б за ответ + 2 б за обоснование)

Возможное решение:

- 1) $16 : 2 = 8$
- 2) $8 - 2 = 6$
- 3) $6 + 5 = 11$
- 4) $16 - 11 = 5$

Ответ: на первой было 5 голубей, на второй 11 голубей.

Задание 11. (4 балла)

$$101 - 1 = 100$$

Ответ: 100

Задание 12. (4 балла) Заполни пустые клетки таблицы цифрами так, чтобы сумма цифр, стоящих в любых трёх подряд идущих клетках равнялась 12.

5	4	3	5	4	3	5	4	3	5	4	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Задание 13. (12 баллов: 6 баллов (2+2+2) за окошки + можно добавить 0-6 баллов если прорисованы линии или рядом с шрифтами подписаны слова)

6747		КОКОС
203710		БАНАН
589060		КИВИ
68685		ЛИМОН
90101		МАЛИНА
37281		СЛИВА
53740		СОБАКА

М	а	Л	И	Н	а
	•		•		•
•	•	•	•	•	•
С	Л	И	В	а	
==		•	≡	•	•
•	•	•	•	•	•
К	О	К	О	С	
—	•	—	•	≡	
•	•	•	•	•	•
С	О	Б	А	К	А
≡	•	∩	•	—	•
•	•	•	•	•	•
К	И	В	И		
—	•	≡	•		
•	•	•	•		
Л	И	М	О	Н	
	•		•		
•	•	•	•	•	
б	а	н	а	н	
∩	•		•		
•	•	•	•	•	