

УМНИКИ И УМНИЦЫ



22 апреля 2017г.

*Есть о математике молва,
Что она в порядок ум приводит,
Потому хорошие слова
Часто говорят о ней в народе.
Ты нам, математика, даешь
Для победы трудностей закалку,
Учится с тобою молодежь
Развивать и волю, и смекалку.*

Разминка

Восстановите цепочки вычислений.



$$\begin{array}{c} 4 \\ 0 \end{array} \xrightarrow{\begin{array}{c} : \\ 5 \end{array}} \bigcirc \xrightarrow{\cdot 3} \bigcirc \xrightarrow{\begin{array}{c} : \\ 6 \end{array}} \bigcirc \xrightarrow{\begin{array}{c} + \\ 4 \\ 6 \end{array}} \bigcirc$$

$$\begin{array}{c} 7 \\ 2 \end{array} \xrightarrow{\begin{array}{c} : \\ 8 \end{array}} \bigcirc \xrightarrow{\begin{array}{c} + \\ 1 \\ 1 \end{array}} \bigcirc \xrightarrow{\begin{array}{c} : \\ 5 \end{array}} \bigcirc \xrightarrow{\cdot 9} \bigcirc$$

$$\begin{array}{c} 2 \\ 8 \end{array} \xrightarrow{\begin{array}{c} : \\ 7 \end{array}} \bigcirc \xrightarrow{\cdot 8} \bigcirc \xrightarrow{+ 8} \bigcirc \xrightarrow{\begin{array}{c} : \\ 1 \\ 0 \end{array}} \bigcirc$$

$$\begin{array}{c} 5 \\ 6 \end{array} \xrightarrow{\begin{array}{c} : \\ 8 \end{array}} \bigcirc \xrightarrow{\begin{array}{c} + \\ 1 \\ 3 \end{array}} \bigcirc \xrightarrow{\begin{array}{c} : \\ 4 \end{array}} \bigcirc \xrightarrow{\cdot 8} \bigcirc$$

МАГИЧЕСК

ИЙ

КВАДРА

3

10

5

8

6

4

7

2

9

abc Ребусы

- Ребус – это загадка, в которой искомое слово или фраза изображены в виде комбинации фигур, знаков, букв, т.е. «предметов». Одна из главных трудностей при разгадывании ребусов – умение правильно назвать изображённый на рисунке предмет и понять, как соотносятся между собой фрагменты рисунка. Необходимо учитывать наличие синонимов, буквенная «дробь» может быть прочитана по-разному. Кроме знания правил, нужны еще смекалка и логика.



Разгадайте ребусы.





Ребусы



Сложение

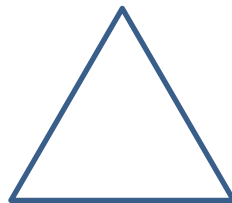
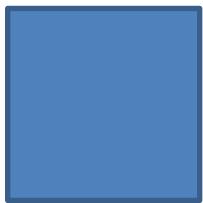
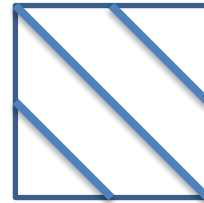
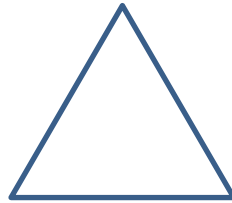
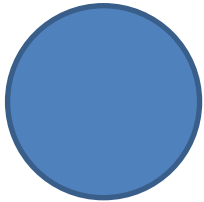
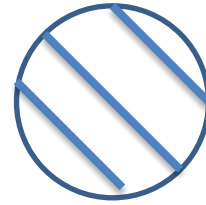
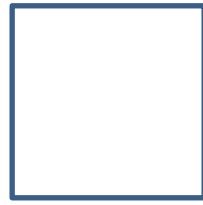
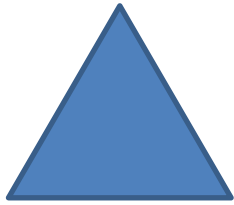


Вычитание

ЗАДАЧИ

$2 + 2$

$68 + 153$





Я к реке иду из дома,
А навстречу - сто знакомых.
Вдруг один из ста ребят,
Тот, что был с сачком в руке,
Повернуть решил назад.
Сколько нас идет к реке?

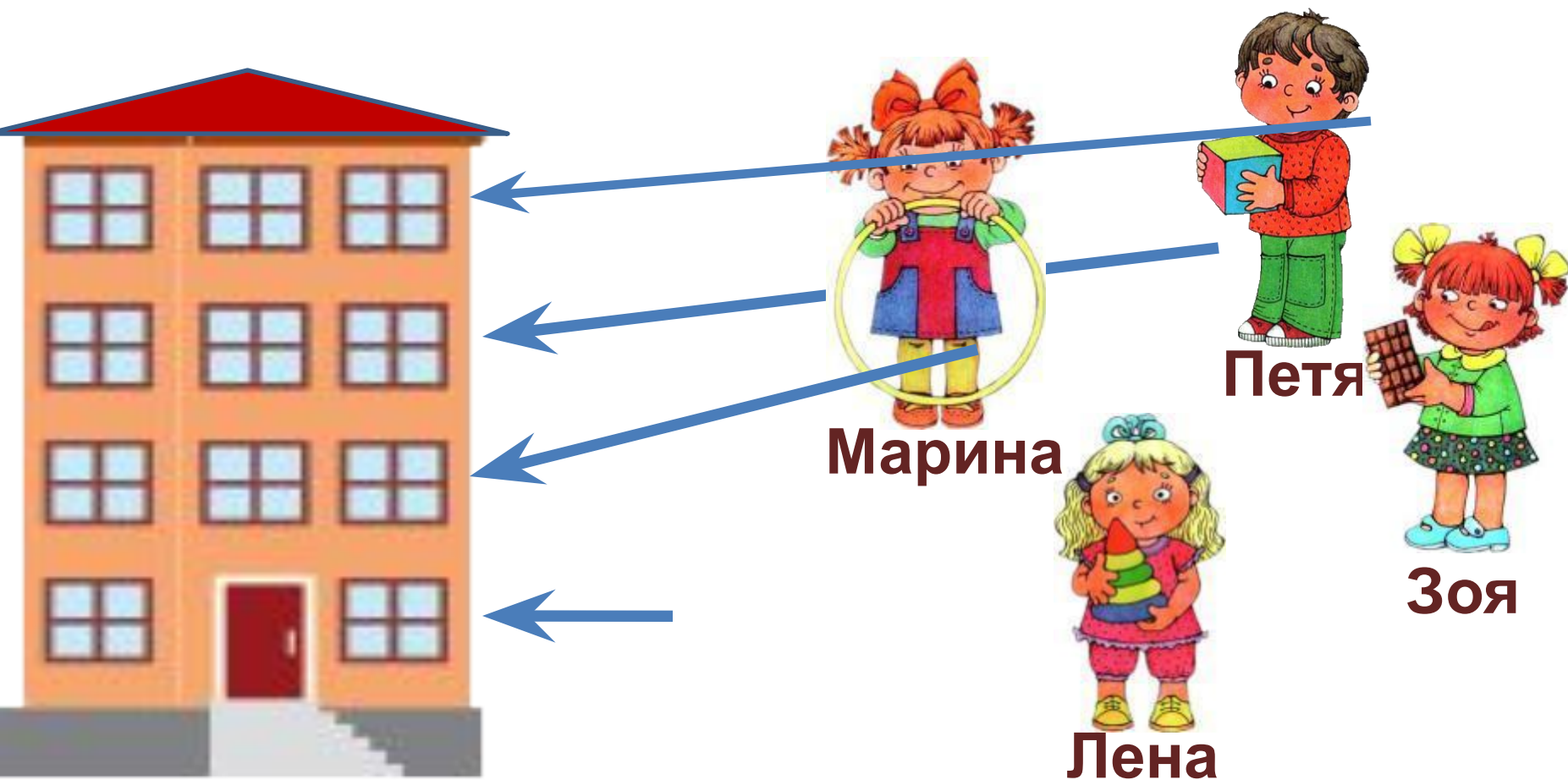
Ответ: двое

Паук на верёвке завязал шесть узлов так, что концы верёвки остались свободными. На сколько частей эти узлы разделили верёвку?



**6 узлов разделили
веревку на 7 частей**

**Зоя живет выше Пети, но ниже Лены,
а Марина живет ниже Пети. На каком
этаже четырёхэтажного дома живёт
каждый из них?**



Незнайка, Пилюлькин и Гуся живут в домах №11, 13 и 18. В каком доме живет каждый коротышка, если Незнайка не живет в доме 18 и 13, а Пилюлькин не живет в доме 18?



~~Дом № 11~~

~~Дом № 13~~

Дом № 18



~~Дом № 11~~

~~Дом № 13~~

Дом № 18



Дом № 11

Дом № 13

Дом № 18

Выпишите из ряда слов родственные слова и формы одного и того же слова

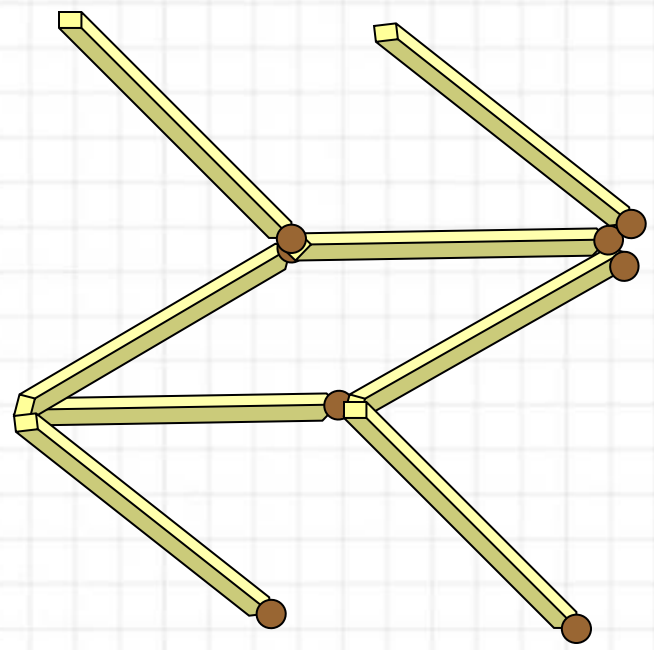
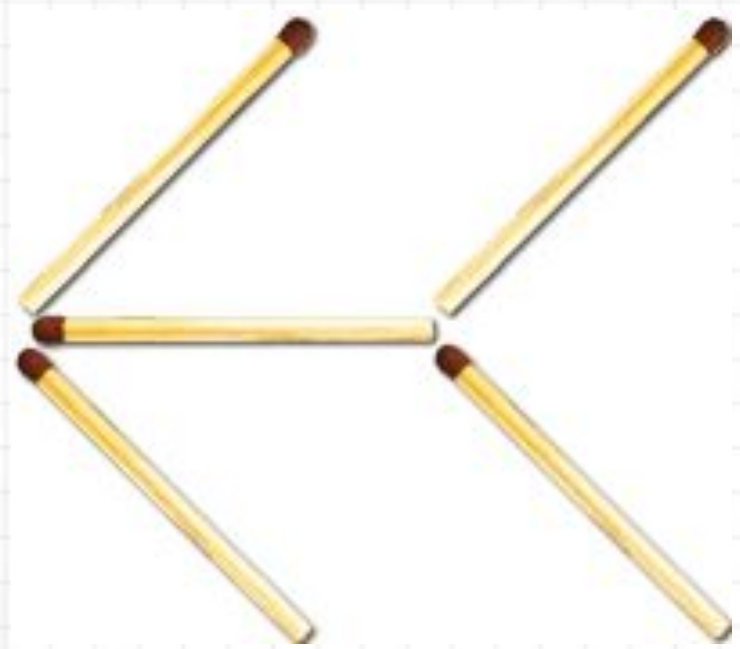
Лес, лесник, прелесть, лесной,
перелесок, лесники, лесенка,
лесничий, лесником, лесничество,
слесарь.

Лес, лесник, лесной,
перелесок, лесничий,
лесничество.

Лесник, лесники, лесником,

Геометрические
задачи
со спичками

Переложите 3 спички, чтобы стрела поменяла своё направление на противоположное.



**До скорых
встреч!**



Математический фокус

- Задумайте число. Запомните его.
- Умножь его на 2.
- К произведению прибавь 3.
- Полученную сумму умножь на 4.
- От полученного произведения вычешь 12.
- Полученную разность разделить на задуманное число.
- У вас получилось 8?!!**

