Занимательные математические задания

Учитель начальных классов
МОУ ТЭЛ г. Новороссийска

Литвиненко Татьяна Анатольевна

Задача 1.

Для удобрения огорода
принесли 8 вёдер по 7 кг
торфа в каждом.
Использовали 40 кг
торфа.
Сколько
килограммов торфа
осталось?

Число вёдер	В 1-ом ведре	Использовали	Осталось
8	7 кг	40 кг	? кг

1) 8 * 7 = 56 (кг) торфа принесли
2) 56 – 40 = 16 (кг)

Ответ: 16 кг торфа осталось.

Задача 2.

В палатку привезли 100 бутылок молока. После того, как несколько бутылок молока продали, в четырёх ящиках осталось по 9 бутылок. Сколько бутылок молока продали?

Привезли – 100 бут.

Осталось – 4 ящ. по 9 бут.

Продали - ? бут.

1) 4 * 9 = 36 (бут.) осталось
2) 100 – 36 = 64 (бут.)

Ответ: 64 бутылки молока продали.

Задача 3.

В начале партии на доске стояли 24 шашки. К концу игры на поле осталось 3 белых шашки, а чёрных на 2 больше. Во сколько раз меньше осталось шашек в конце игры, чем было в начале игры?

1) 3 + 2 = 5 (шаш.) чёрных
2) 3 + 5 = 8 (шаш.) осталось
3) 24 : 8 = 3 (раза)

Ответ: в 3 раза меньше осталось шашек в конце игры, чем было в начале игры.

Задача 4.

За 6 часов фабрика сожгла 540 кг торфа. В случае перехода на уголь фабрика сожгла бы за это время 240 кг угля. На сколько больше сжигает она за 1 час торфа, чем сожгла бы угля?

1) 540 : 6 = 90 (кг) торфа за 1 час
2) 240 : 6 = 40 (кг) угля за 1 час
3) 90 – 40 = 50 (кг)

Ответ: на 50 кг больше торфа, чем угля, сжигает фабрика за 1 час.

Задача 5.

На зиму засолили несколько банок грибов по 2 кг в каждой банке. После того, как съели 6 кг, осталось 8 кг. Сколько банок грибов засолили?

1) 6 + 8 = 14 (кг) засолили
2) 14 : 2 = 7 (бан.)

Ответ: 7 банок грибов засолили на зиму.

Задача 6.

Самая маленькая книга
была издана в Италии в
конце 19 века. Её длина
была 16 мм, что на 5 мм
больше, чем ширина.
Найдите периметр этой

1) 16 – 5 = 11 (мм) ширина книги
2) (16 + 11) * 2 = 54 (мм) периметр книги
3) 16 * 11 = 176 кв.мм

Ответ: 176 кв.мм
площадь этой книги.

Задача 7.

В одном году на Луне было зарегистрировано 3000 лунотрясений, а в другом на 1/5 меньше. Сколько всего лунотрясений было зарегистрировано за эти два года?

1) 3000 : 5 = 600 (л-т) во втором году
2) 3000 + 600 = 3600 (л-т)

Ответ: 3600 лунотрясений было зарегистрировано за два года.

Вычислите удобным способом.

(247 + 315) + 13 =

(437 + 92) – 37 =

(303 – 274) + 26 =

(247 + 315) + 13 = (247 + 13) + 315 = 260 + 315 = 575

(437 + 92) – 37 = (437 – 37) + 92 = 400 + 92 = 492

(303 – 274) + 26 = 303 – (274 - 26) = 303 – 248 = 55