Решите задачи

Урок математики в 5 классе.
Разработала Фёдорова Н. Н., учитель Партизанской средней общеобразовательной школы.

У кого нос, как огурец?

В магазин привезли 5 ящиков с красками. В каждом ящике 144 коробки, а в каждой коробке 12 тюбиков с красками. Сколько тюбиков привезли в магазин?

8540- попугай
8640- обезьяна
7630- собака

1 способ:

1) 144 * 5 = 720 (к.)- в 5 ящиках

2) 720 * 12 = 8640 (т.)

2 способ:

1) 144 * 12 = 1728 (т.)- в 1 ящике

2) 1728 * 5 = 8640 (т.)

Ответ: 8640 тюбиков с красками привезли в магазин.

У обезьяны **кахау** нос, как у клоуна. Вислый огурец- длиной сантиметров 10. Лет примерно с 7 нос у обезьян быстро растёт, всё больше и больше. Чем старше обезьяна, тем длиннее у неё нос- висит, закрывая рот. Во время еды обезьяны отодвигают его в сторону. А зачем им такой нос? Чтобы громче кричать. Обезьяны- носачи никогда не дерутся. Все споры решаются с помощью крика- кто кричит громче, тот и победитель, а кричит громче тот, у кого длиннее нос.

У кого дом из воздуха?

Один станок- автомат производит 12 деталей в минуту, а другой- 15 таких же деталей. Сколько всего деталей будет изготовлено за 20 минут работы первого станка и 15 минут работы второго станка?

465-паук

365- пчела

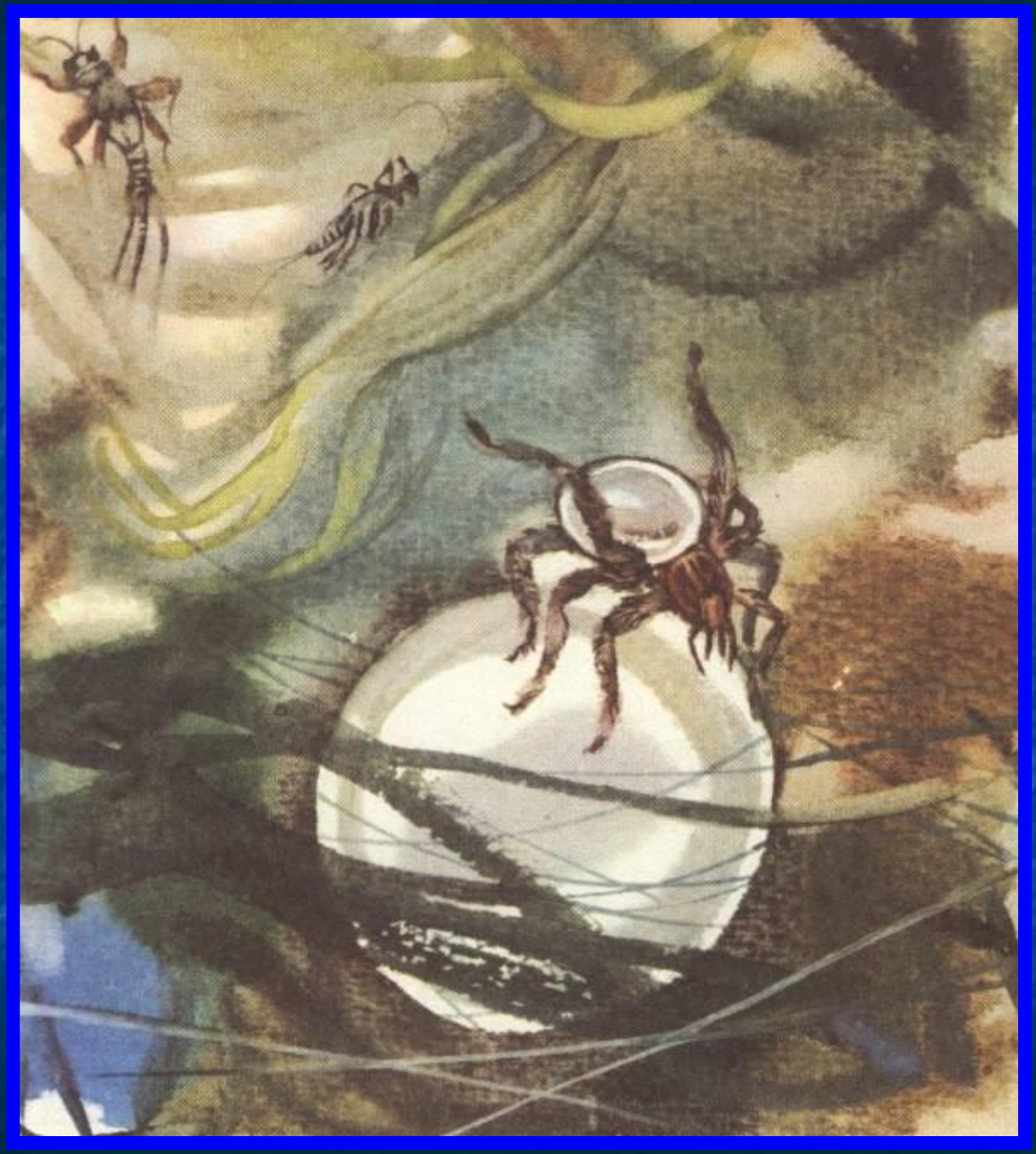
225- бабочка

1) 12 * 20 = 240 (д.)- изготовил 1 станок

2) 15 * 15 = 225 (д.)- изготовил 2 станок

3) 240 + 225 = 465 (д.)

Ответ: 465 деталей изготовили два станка вместе.



Этот странный домовладелец- **паук серебрянка.** В любом пруду вы найдёте его воздушный замок. Замок висит под водой. Паук- отличный водолаз, ныряет на дно и плетёт в водяных джунглях колокол из паутины. Шелковистыми нитями привязывают его к подводным стебелькам.

Кто ногами слышит?

С одной и той же станции в одно и то же время вышли в противоположных направлениях два поезда. Скорость одного поезда 50 км/ч, а другого 85 км/ч. Какое расстояние будет между поездами через 3 часа?

405- кузнечик

255- блоха

395-божья коровка

1 способ:

1) 50 * 3 = 150 (км)- проехал 1 поезд

2) 85 * 3 = 255 (км)- проехал 2 поезд

3) 150 + 255 = 405 (км)

2 способ:

1) 50 + 85 = 135 (км/ч)- скорость удаления поездов.

2) 135 * 3 = 405 (км)

Ответ: между поездами будет 405 км.

У **кузнечика** уши в ногах. Поймайте кузнечика, на передних ножках, на голенях, увидите небольшие вздутия- это «уши».

Кто без крыльев летает?

Поезд шёл 3 часа со скоростью 67 км/ч и 4 часа со скоростью 72 км/ч. Какое расстояние прошёл поезд за все это время?

389- бурундук

489- белка

398- мышь

1) 67 * 3 = 201 (км)

2) 72 * 4 = 288 (км)

3) 201 + 288 = 489 (км)

Ответ: 489 км прошёл поезд за всё это время.

Кто бродил по нашим лесам, тот видел **белку- летягу**. Зверюшка взбирается на дерево повыше, растопыривает лапки: между лапками парус натянут- складка кожи. И вот прыгает вниз с головокружительной высоты, но не разбивается, а скользит по воздуху на кожистом парашюте.

Литература :

1. Математика 5 класс
   Виленкин Н. Я.
2.