

Математика 6 класс.

# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ С ПОМОЩЬЮ УРАВНЕНИЙ.

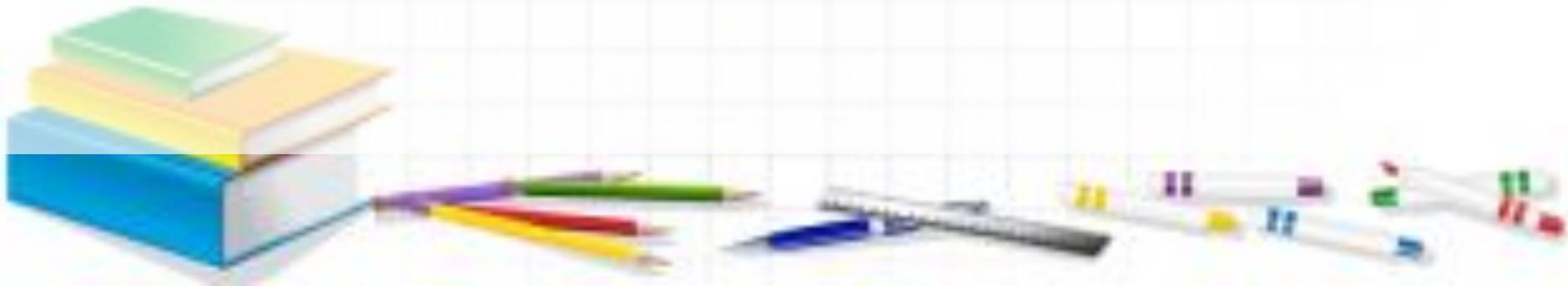


№1325

Веревку длиной 63 м разрезали на два куска так, что 0,4 длины первого куска были равны 0,3 длины второго куска. Найдите длину каждого куска.

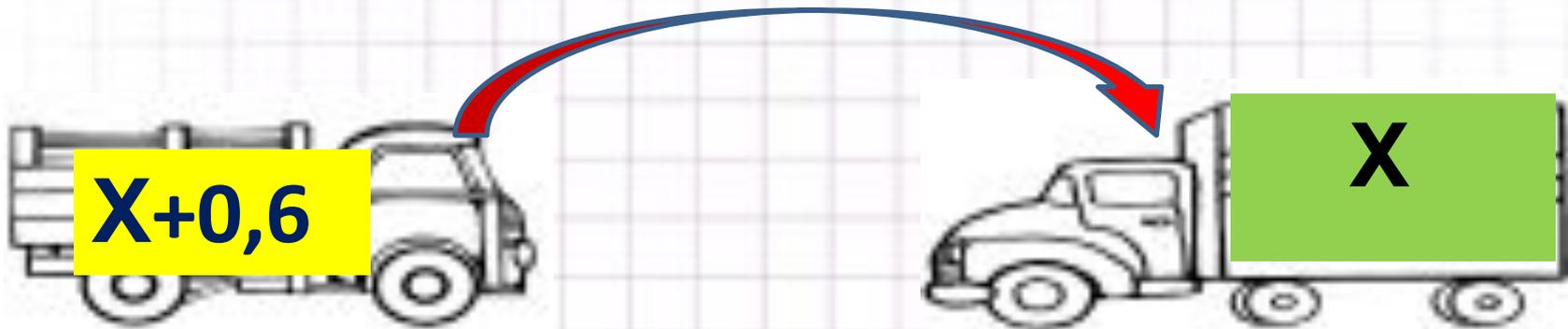
$$\begin{array}{ccc} X & = & 63 - X \\ \text{0,4 от} & & \text{0,3 от} \end{array}$$

$$0,4x = 0,3(63-x)$$



На первую машину погрузили на 0,6 т зерна больше, чем на вторую. Если бы на первую машину погрузили в 1,2 раза больше, а на вторую в 1,4 раза больше, то груза на обеих автомашинах было бы поровну. Сколько тонн груза погрузили на каждую автомашину?

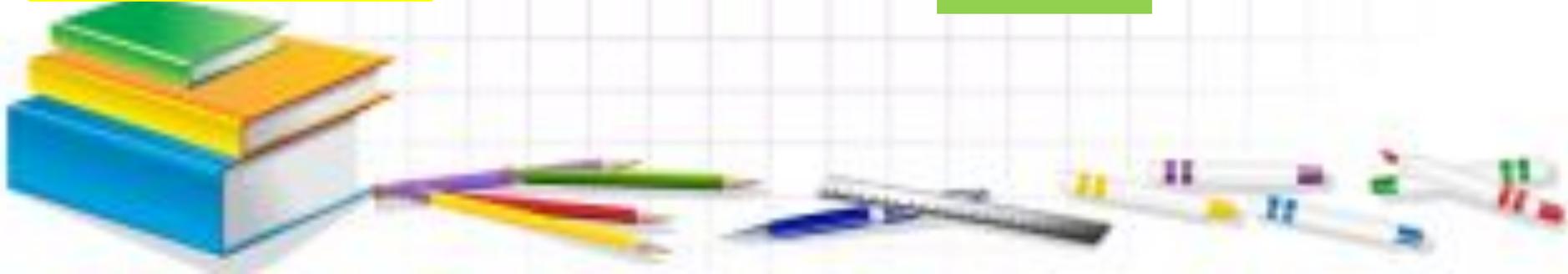
№1324



$$1,2(X+0,6)$$

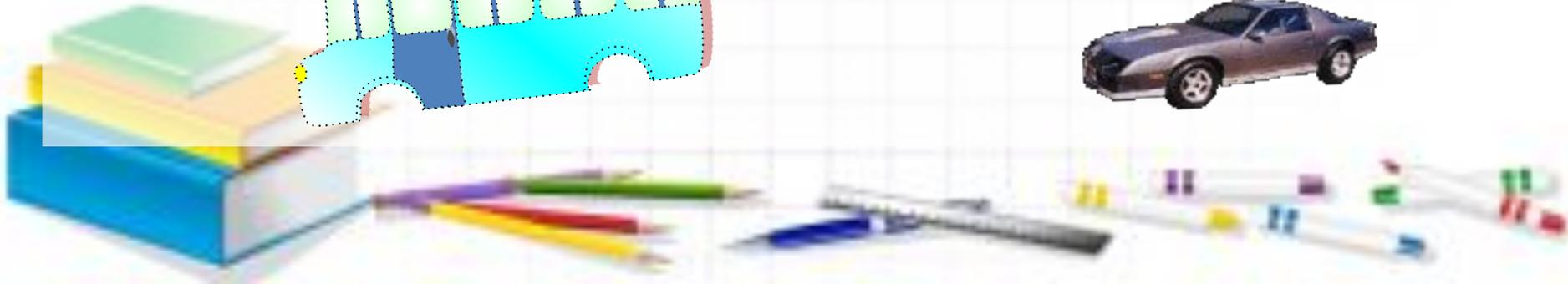
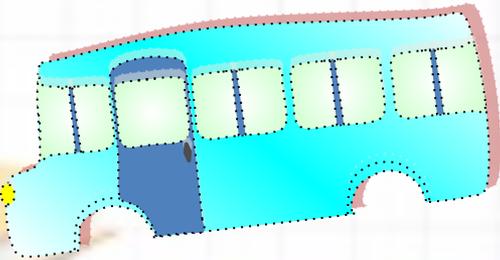
=

$$1,4X$$

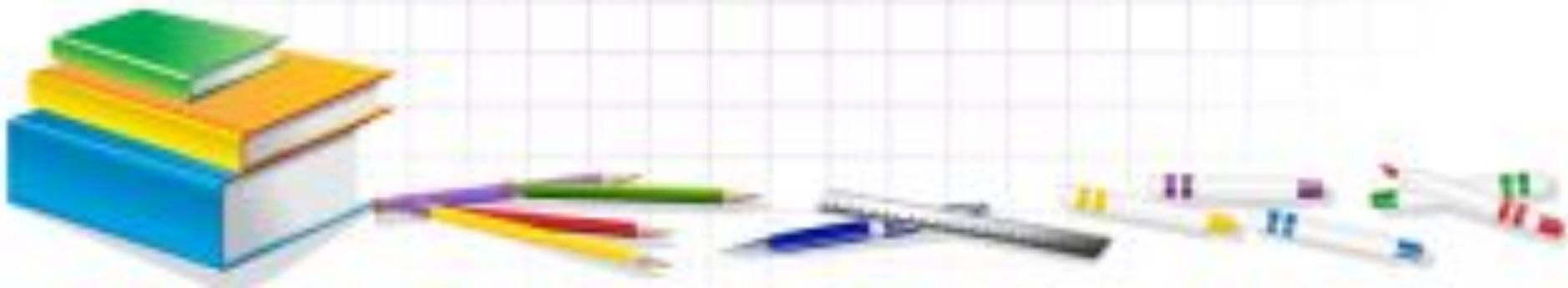
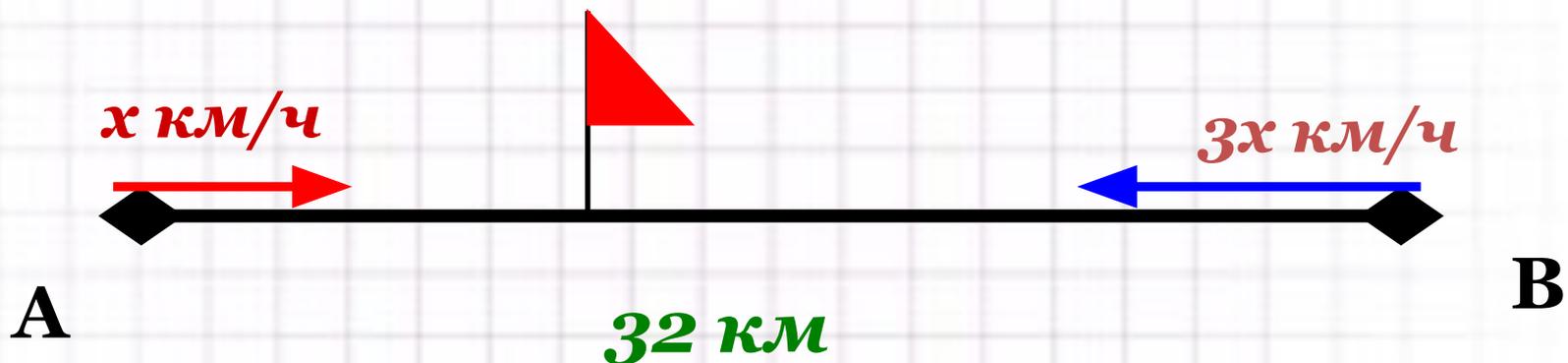




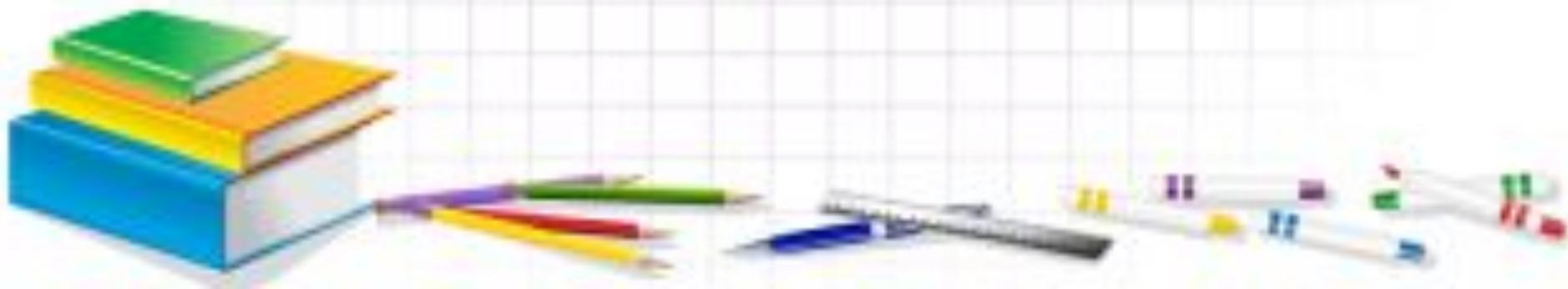
- **Автобус** проходит расстояние от
- **города до села за 1,8 ч, а легковая**
- **автомашина за 0,8 ч. Найдите скорость**
- **автобуса, если известно, что она**
- **меньше скорости машины на 50 км/ч.**



**По схеме  
составьте задачу,  
которая решалась  
бы уравнением:  
 $2x + 6x = 32$ .**



| Время | Скорость         | Расстояние        |
|-------|------------------|-------------------|
| 1,8 ч | $X - 50$<br>км/ч | $1,8(x-50)$<br>км |
| 0,8 ч | $X$ км/ч         | $0,8 x$ км        |





# Физкультминутка



Быстро встали, улыбнулись.  
Выше-выше потянулись.  
Ну-ка, плечи распрямите,  
Поднимите, опустите.  
Вправо, влево повернитесь,  
Рук коленями коснитесь.  
Сели, встали. Сели, встали.  
И на месте побежали.



№1321

- В одном бидоне молока в 3 раза больше, чем в другом. Когда из одного бидона перелили в другой 20 литров, молока в бидонах стало поровну. Сколько литров молока было в каждом бидоне первоначально?

