

Приведение дробей к общему знаменателю

Во время прогулки Барт Симпсон за два часа

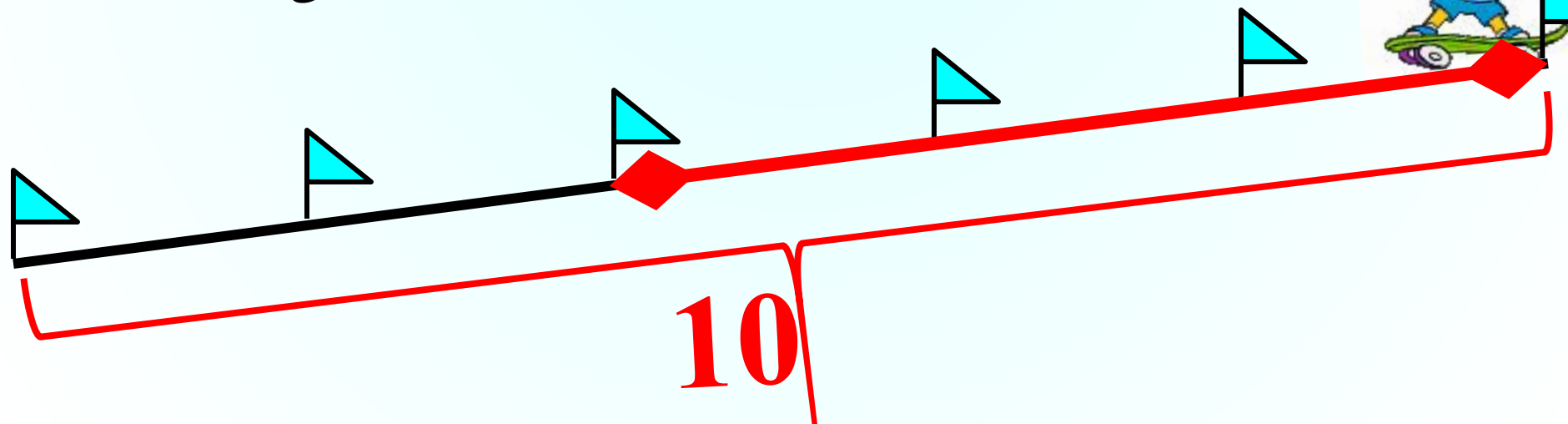
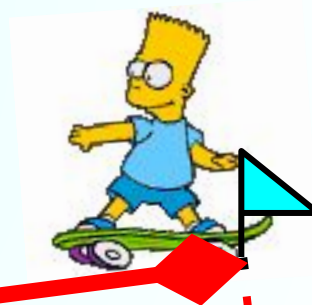
проехал 10 км. В первый час он проехал  $\frac{3}{5}$  этого

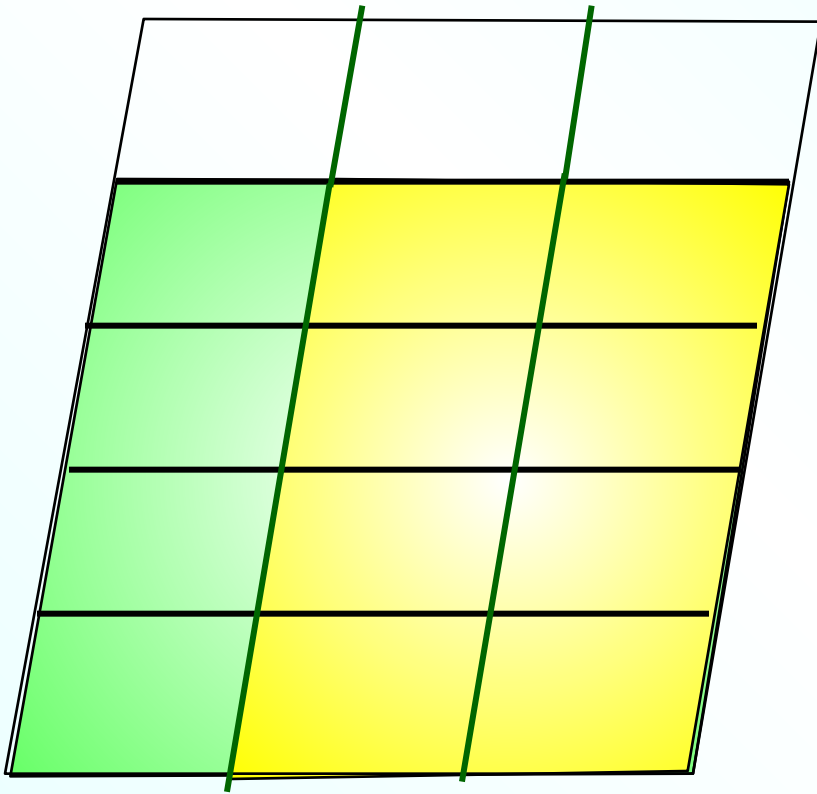
расстояния. Сколько километров он проехал за первый

час прогулки?

$$10 : 5 \cdot 3 = 6 \text{ (км)}$$

$$10 \cdot \frac{3}{5} = 6 \text{ (км)}$$





$$\frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3}$$

Огород занимает  $\frac{4}{5}$  — всего земельного участка.

Картофель занимает  $\frac{2}{3}$  — огорода. Какую часть всего

земельного участка занимает картофель?

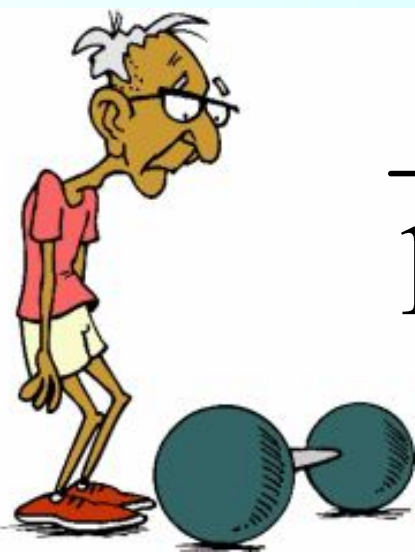
**Штангист тяжелого веса поднял штангу массой в 156 кг,**

**а штангист легчайшего веса поднял штангу, масса**

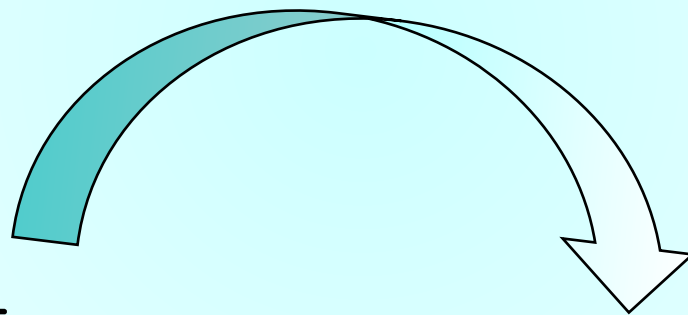
**которой составляет  $\frac{9}{13}$  массы первой. На сколько**

**килограммов масса первой штанги больше массы**

**второй штанги?**

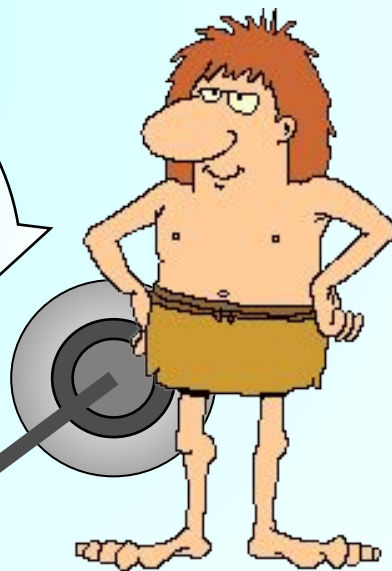


$$\frac{9}{13}$$



**156**

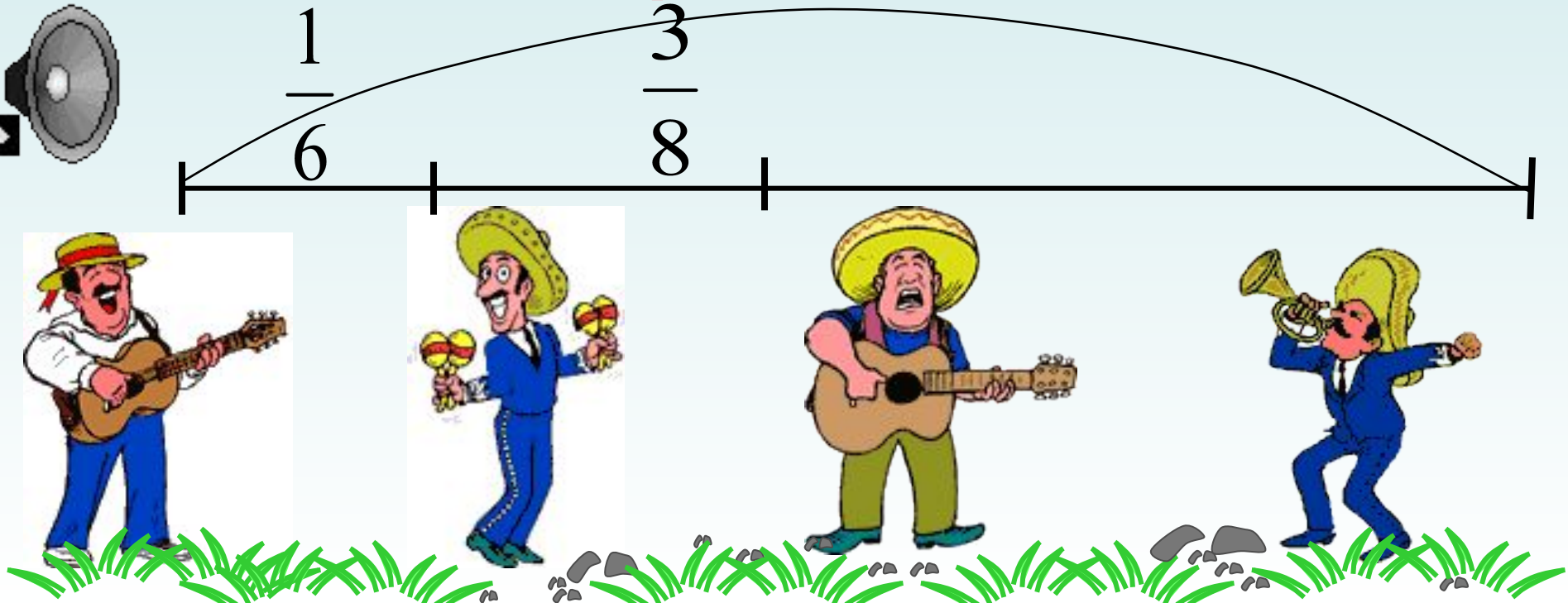
**КГ**



Музыканты решили подготовить к своему концерту 24 произведения. В первый месяц была подготовлена

$\frac{1}{6}$  — часть всей программы, а во второй месяц —  
части  $\frac{3}{8}$  — всей программы. Сколько произведений еще  
осталось подготовить?

**24 произведения**



Длина экватора Земли примерно 40 000 км, а её диаметр составляет  $\frac{8}{25}$  длины экватора.

Чему равен диаметр Земли?





# Приведите к общему знаменателю.

а)  $\frac{1}{6}$  и  $\frac{5}{24}$

в)  $\frac{3}{4}$  и  $\frac{2}{3}$

д)  $\frac{3}{25}$  и  $\frac{1}{20}$

б)  $\frac{3}{16}$  и  $\frac{1}{12}$

г)  $\frac{5}{7}$  и  $\frac{2}{49}$

е)  $\frac{2}{25}$  и  $\frac{1}{5}$