

Приведение дробей к общему знаменателю

Во время прогулки Барт Симпсон за два часа

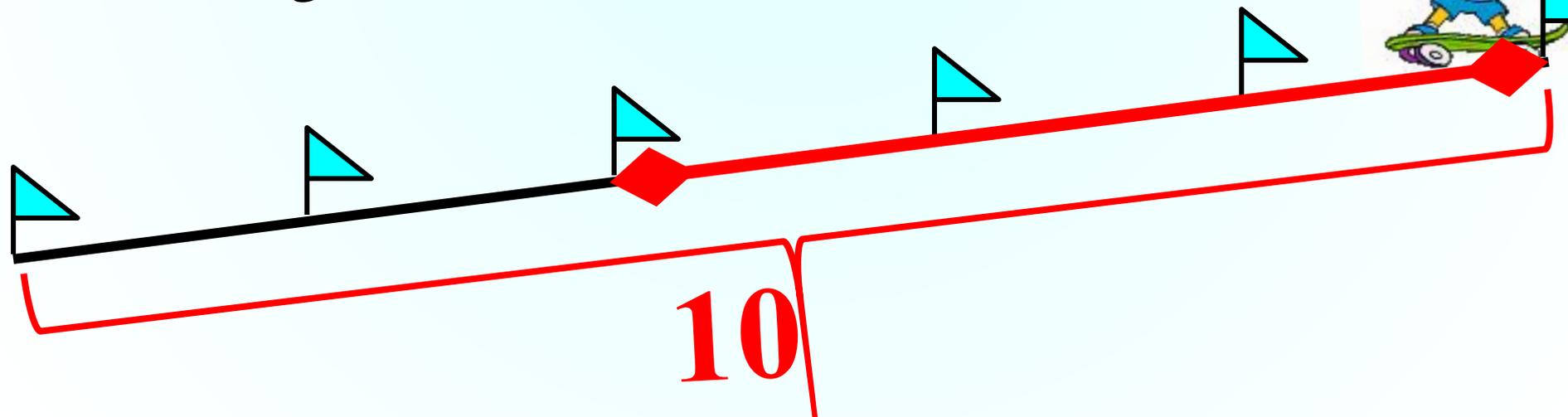
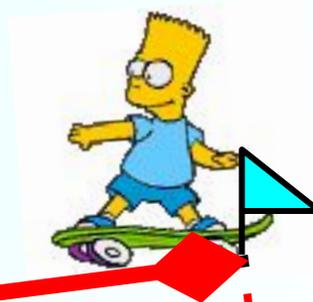
проехал 10 км. В первый час он проехал $\frac{3}{5}$ этого

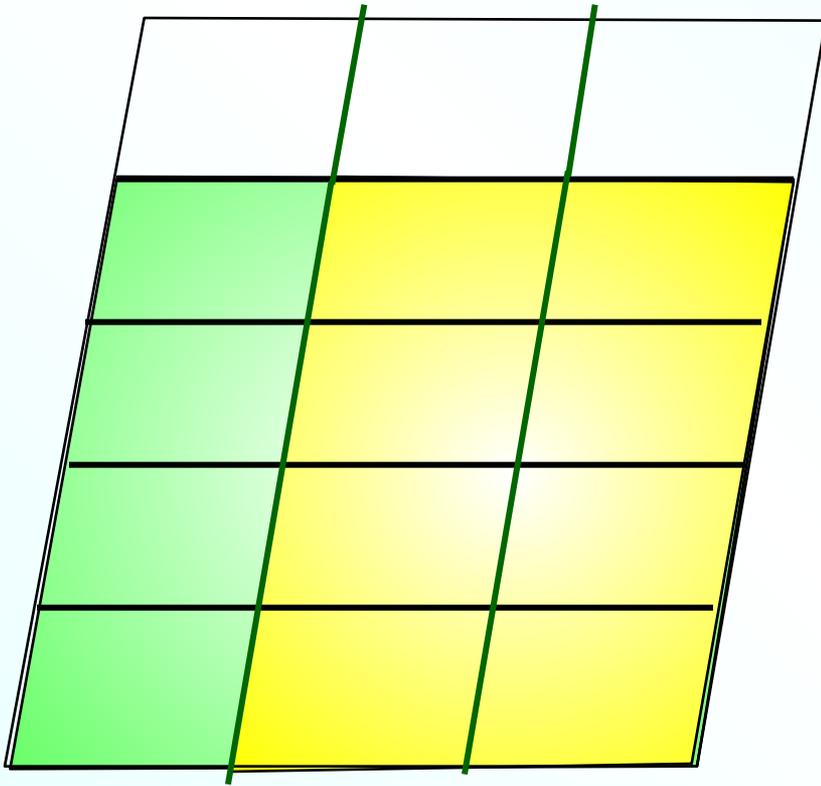
расстояния. Сколько километров он проехал за первый

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

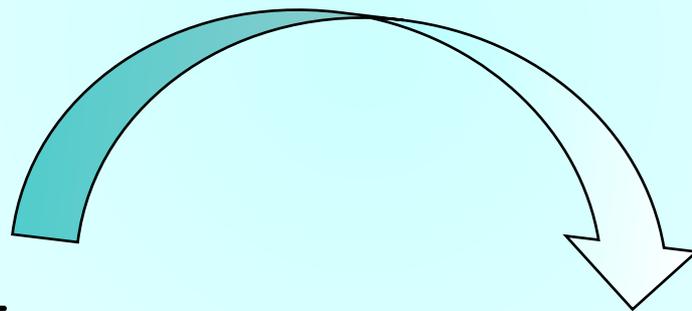
которой составляет $\frac{9}{13}$ массы первой. На сколько

килограммов масса первой штанги больше массы

второй штанги?



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



156

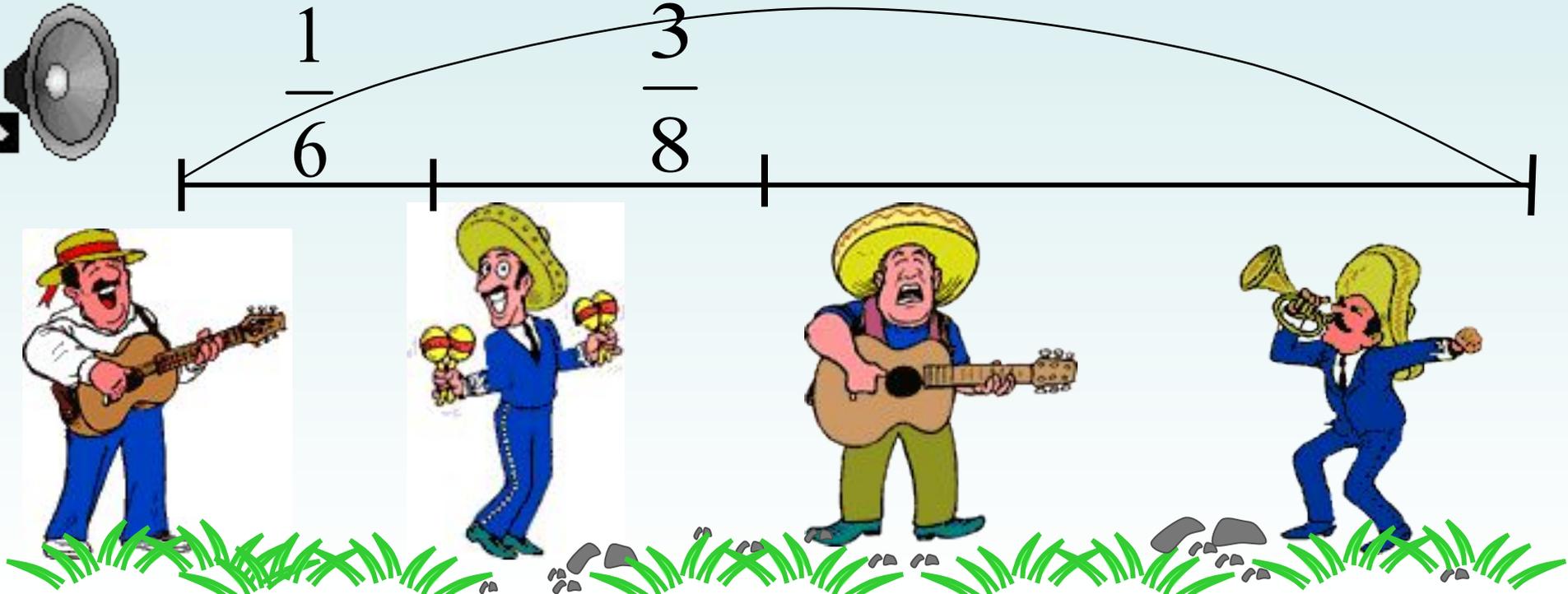
КГ



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 $\frac{1}{5}$