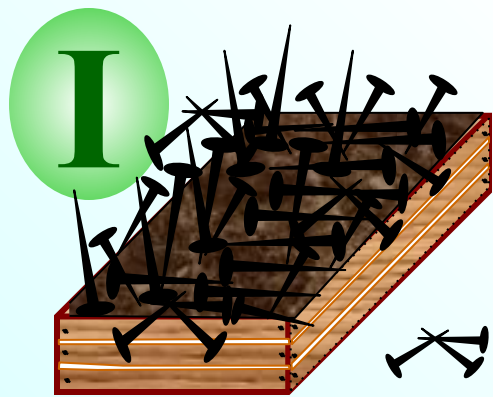


Умножение дробей

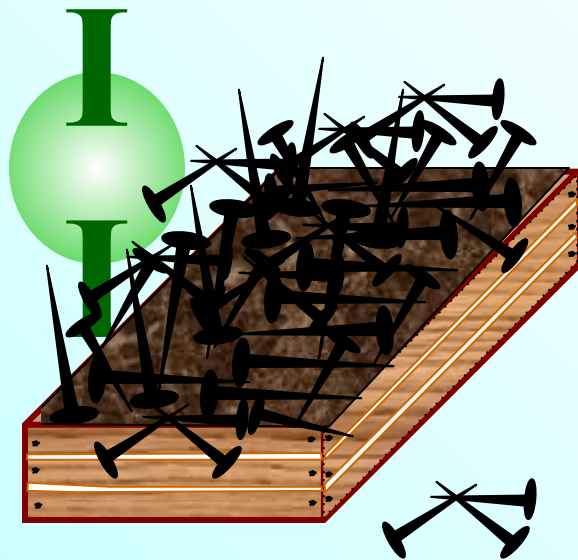
Коллекция задач для 6 класса

В первом ящике $12\frac{7}{10}$ кг гвоздей, а во втором в 2
раза больше. Сколько гвоздей будет во втором

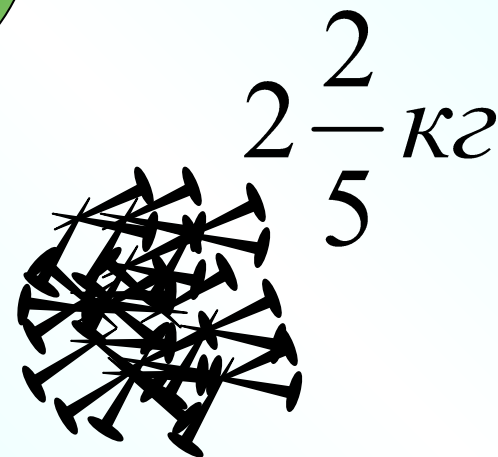
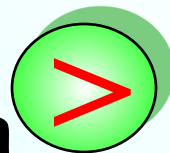
ящике, если в него положить еще $2\frac{2}{5}$ кг



$12\frac{7}{10}$ кг

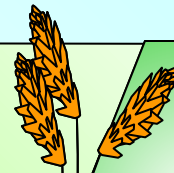


в 2 раза



I

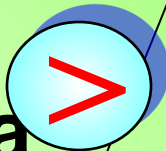
Площадь 16 га

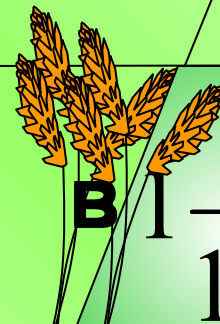


 $37\frac{1}{2}$ ц

Показать

I
I

Площадь

в $1\frac{1}{4}$ раза 

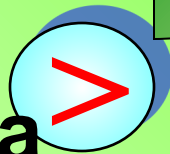

в $1\frac{2}{15}$ раза 



I $12\frac{3}{4}$ га

I на $\frac{1}{2}$ га

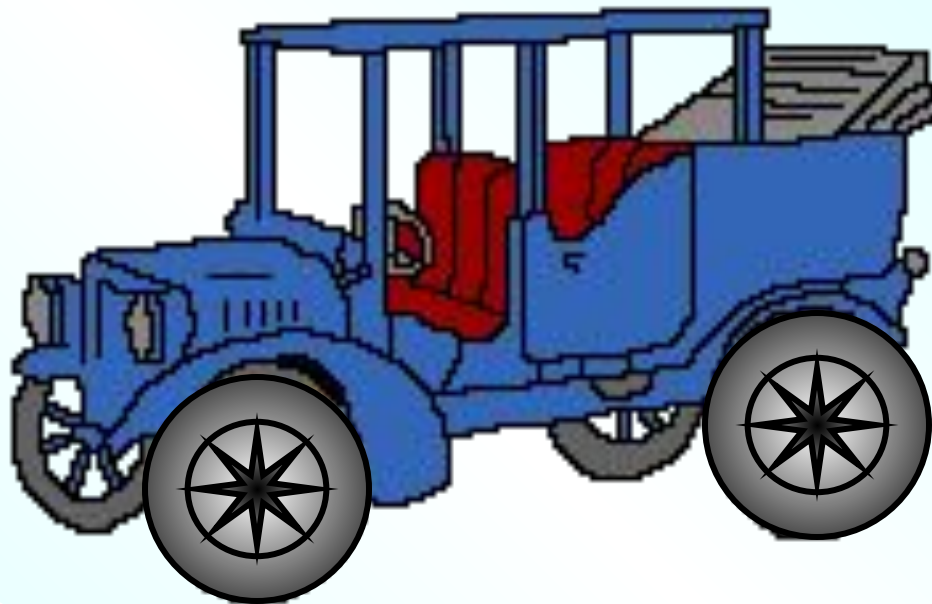
II
I в $2\frac{6}{7}$ раза



?

Показать





$27\frac{5}{6}$ об / мин

Колесо делает $27\frac{5}{6}$ об / мин .

Сколько оборотов оно совершит за

3 мин

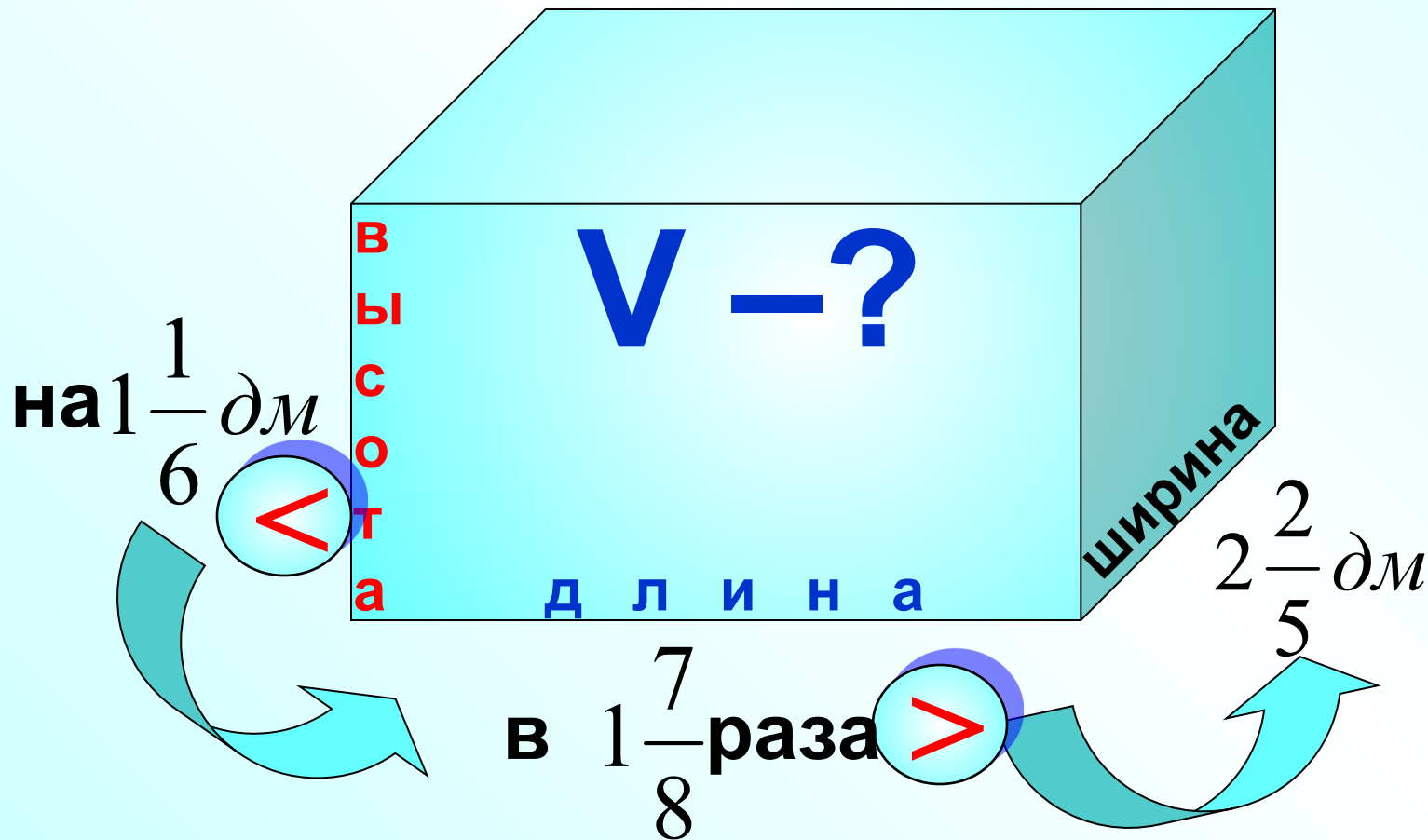
$1\frac{1}{4}$ мин

$\frac{2}{3}$ мин

Ширина прямоугольного параллелепипеда $2\frac{2}{5}$ дм,

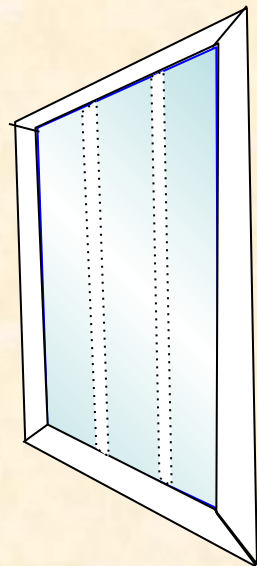
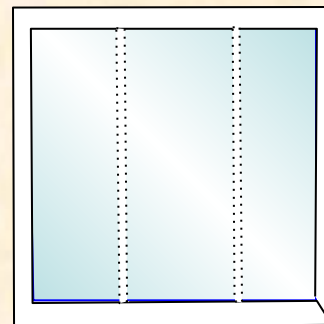
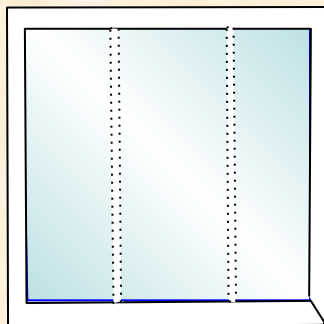
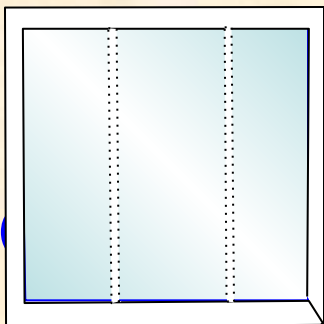
длина – в $1\frac{7}{8}$ раза больше ширины,

а высота – на $1\frac{1}{6}$ дм меньше длины.



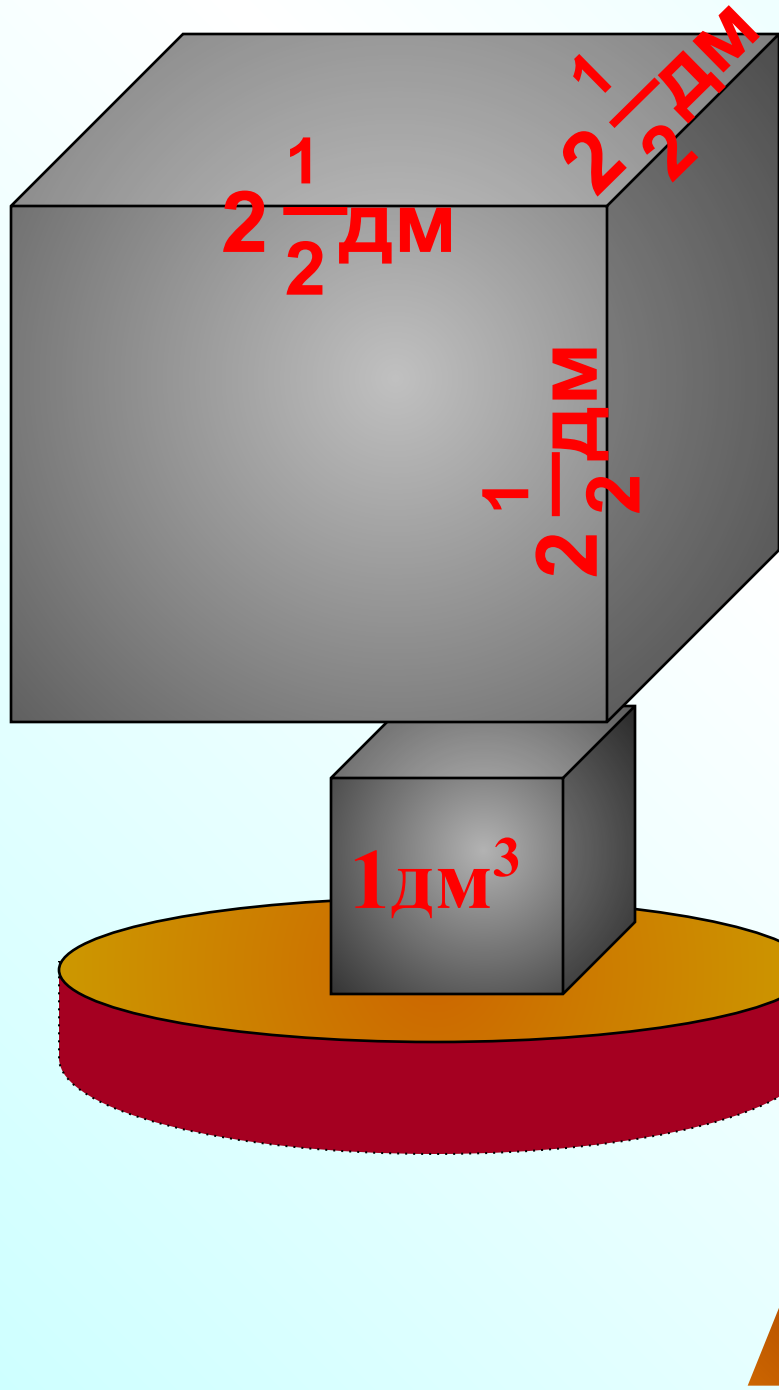
**Сколько весит воздух, наполняющий этот класс,
если 1 дм^3 весит 1,3 ?**

$2\frac{3}{5} \text{ м}$

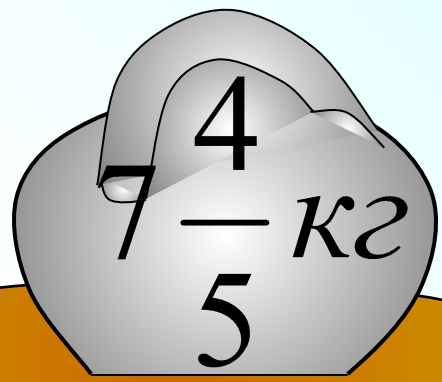


$7\frac{1}{2} \text{ м}$

$13\frac{1}{3} \text{ м}$



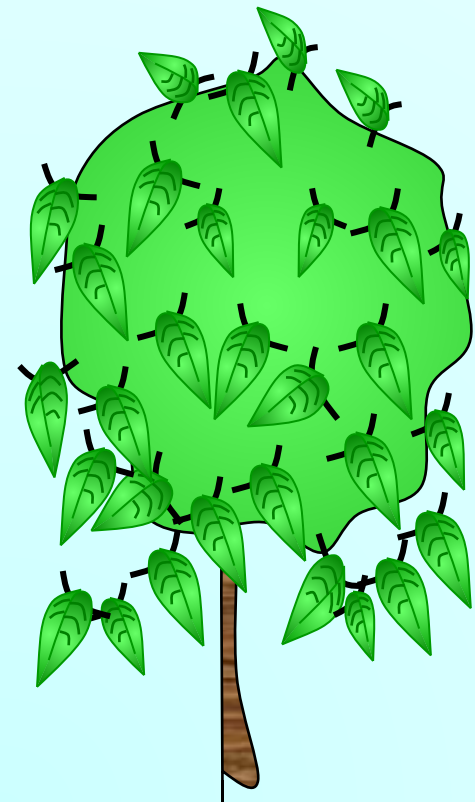
Масса 1 dm^3 стали $7\frac{4}{5} \text{ кг}$
Найдите массу
стального куба, ребро
которого $2\frac{1}{2} \text{ dm}$
?



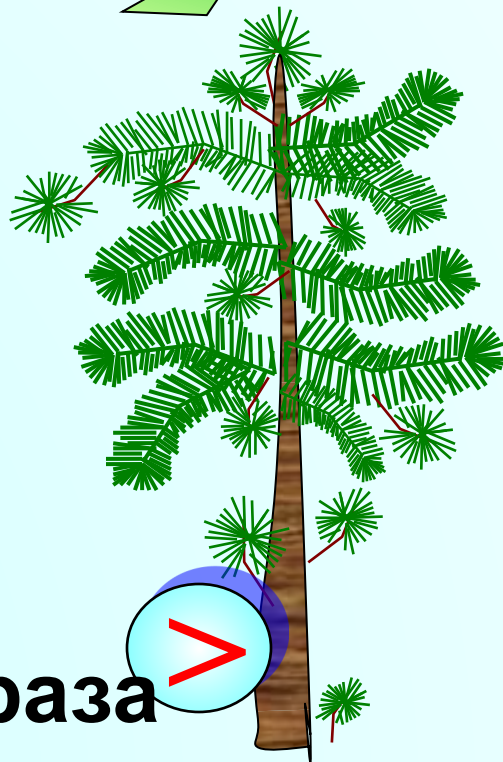
Продолжительность жизни березы 150 лет. Сосна живет в $2\frac{1}{3}$ раза больше березы. Мамонтово дерево живет

в 5 раз дольше сосны. Какова продолжительность жизни мамонтова дерева?

150 лет



в $2\frac{1}{3}$ раза



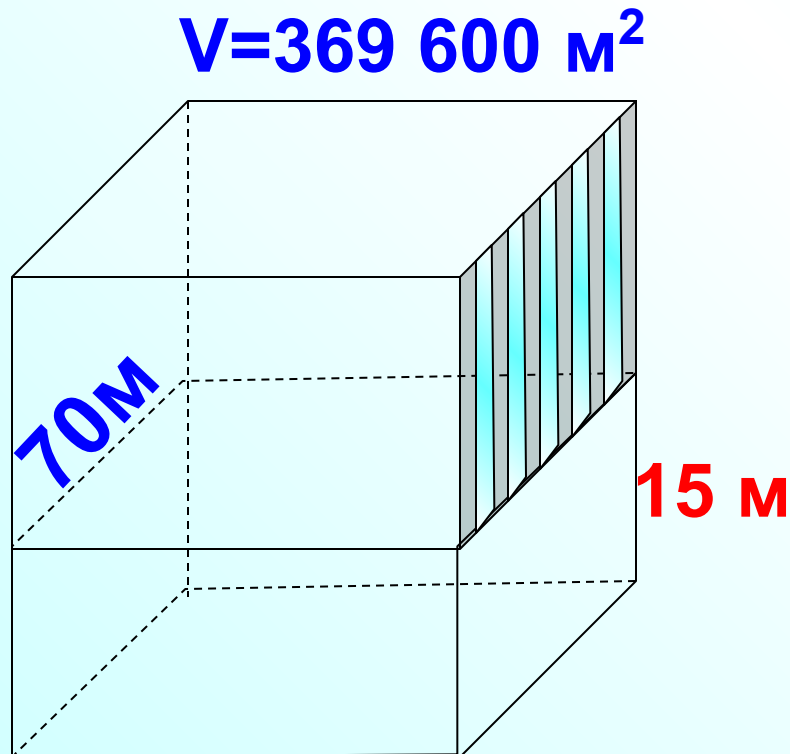
в 5 раз



Квартира состоит из двух комнат. Длина большей комнаты $5\frac{3}{10}$ м, а ширина 4 м. Длина меньшей комнаты 4 м, а ширина $3\frac{3}{10}$ м. На сколько площадь одной комнаты меньше площади другой?



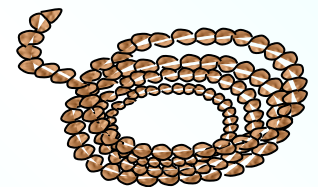
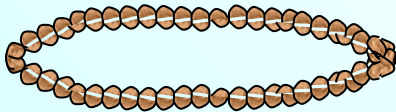
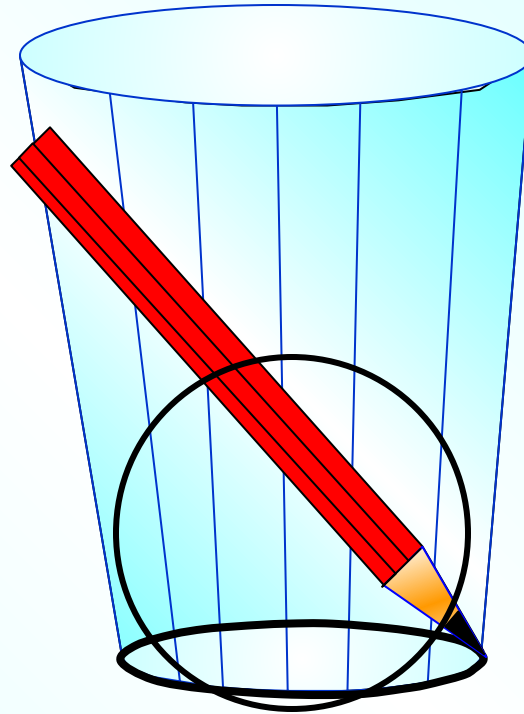
Здание Кремлевского Дворца съездов в Москве имеет форму прямоугольного параллелепипеда шириной 70 м и общим объемом 369 600 м³. Найдите высоту здания над землей, если оно заглублено в землю на 15 м и ширина здания меньше его длины в $1\frac{5}{7}$ раза.



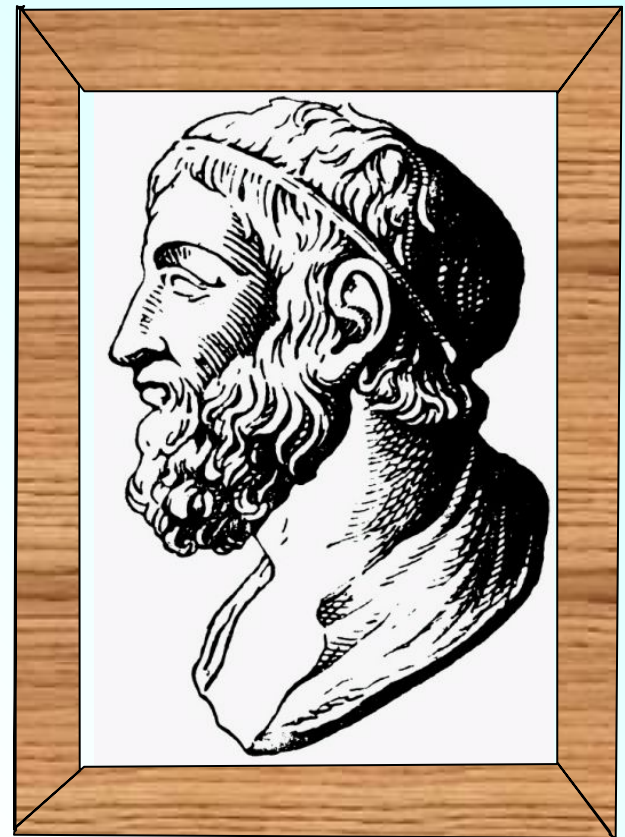
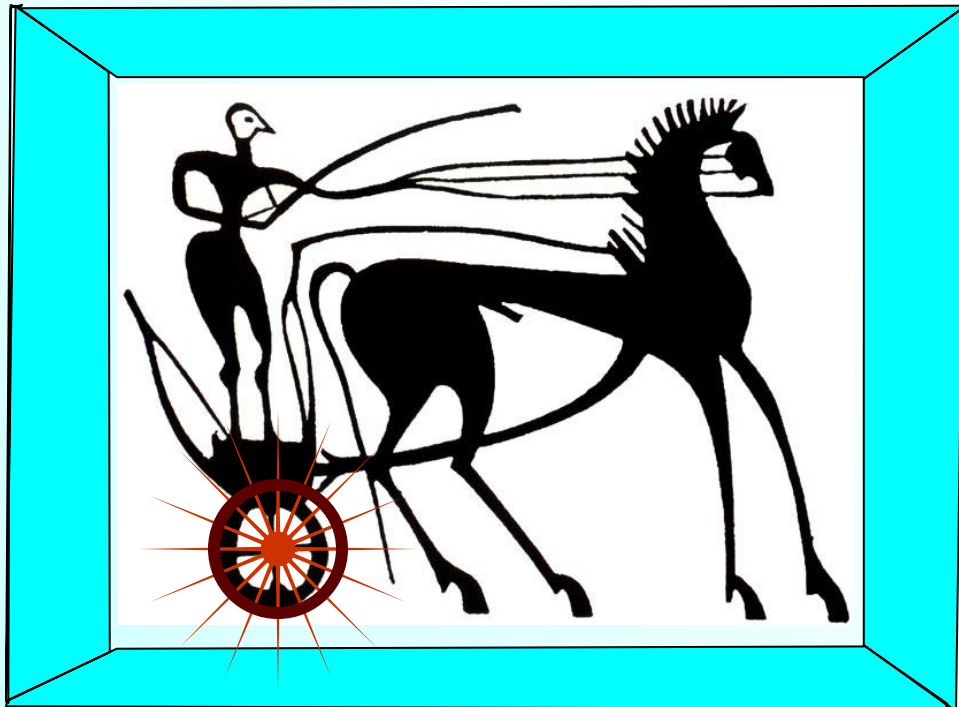
Показать (3)



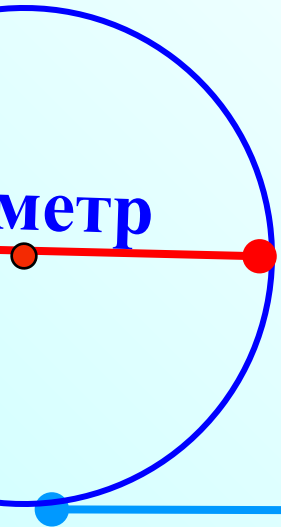
Длина окружности



Великий древнегреческий математик Архимед (III в. до н.э.), выполнив множество измерений, установил, что длина окружности примерно в $3\frac{1}{3}$ раза больше её диаметра.

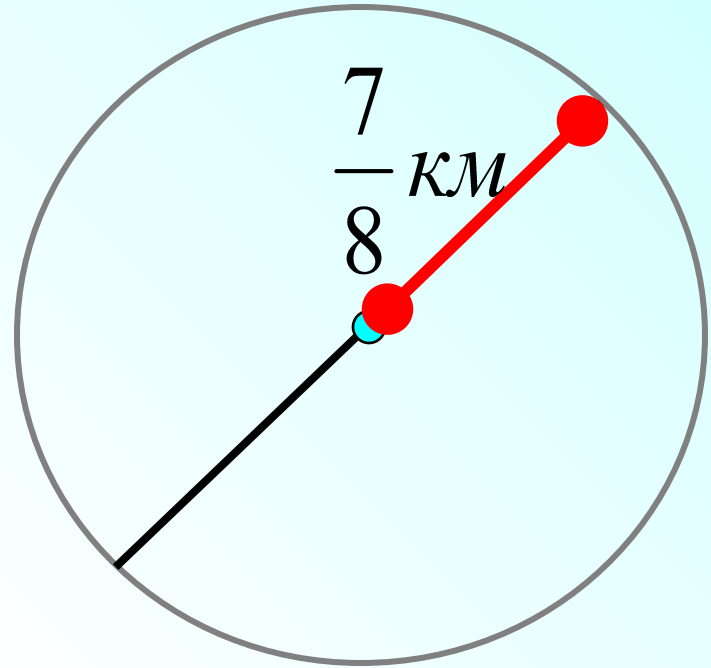
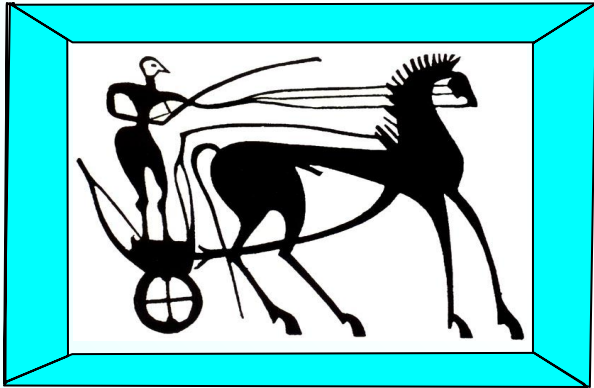


Длина окружности примерно в $3\frac{1}{3}$ раза больше её диаметра.

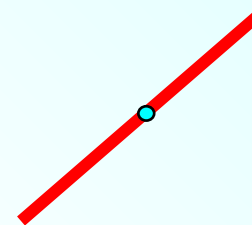


Показать





Какова длина беговой дорожки ипподрома,
имеющей форму круга радиусом $\frac{7}{8}$ км



$$\frac{3}{4} \text{ м}$$

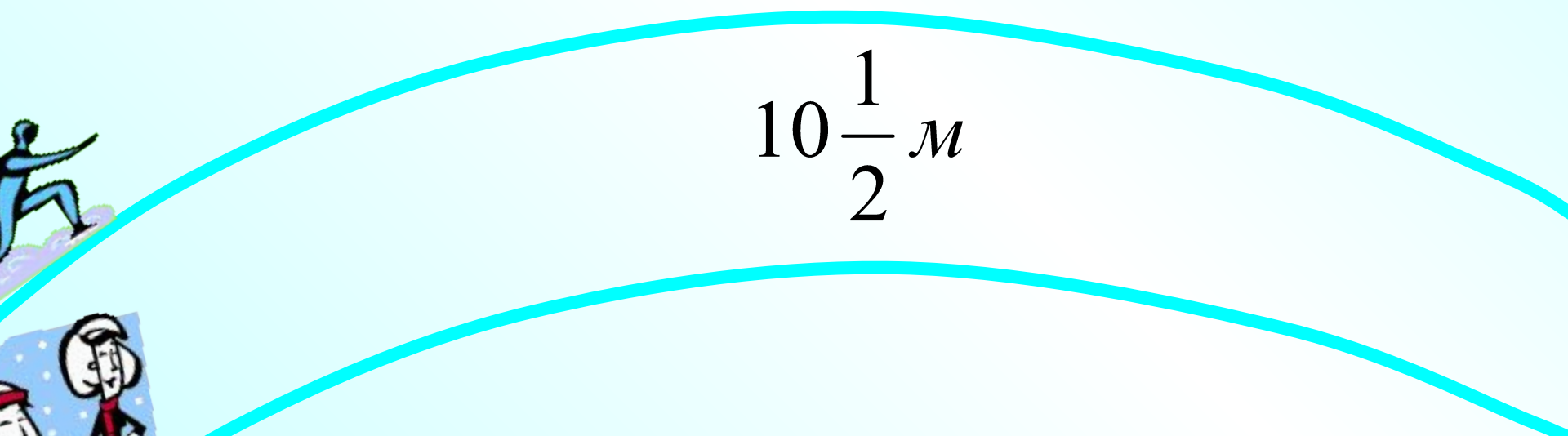
Диаметр колеса мотоцикла равен $\frac{3}{4} \text{ м}$.

Колесо делает в минуту $233\frac{1}{3}$ оборота.

Какова скорость мотоцикла в час?

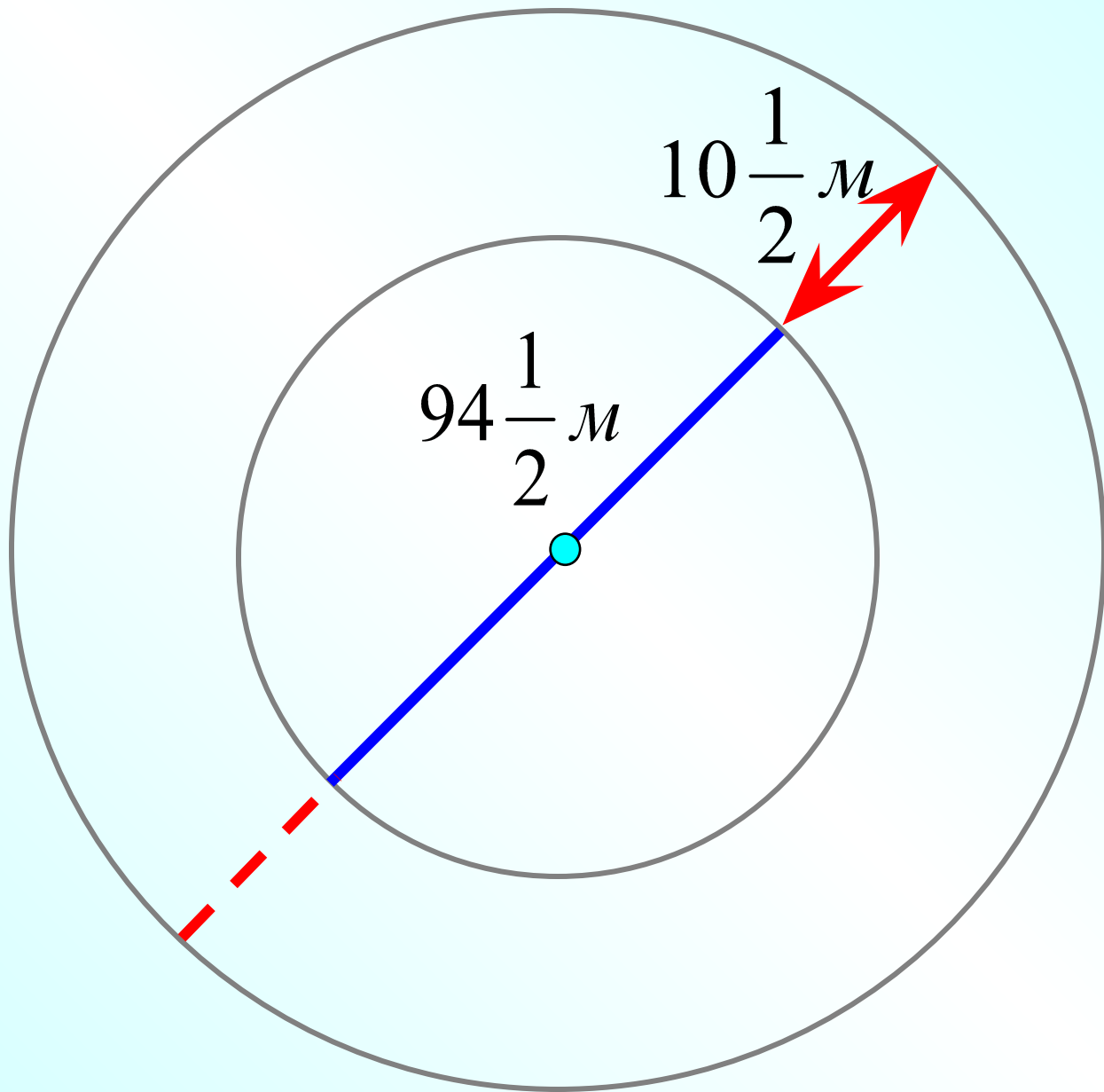
На пруду сделаны для конькобежцев две круговые дорожки. Расстояние между дорожками $10\frac{1}{2}$ м. Диаметр круга, образуемого внешней дорожкой, равен $94\frac{1}{2}$ м.

Отец ехал по внешней дорожке, а мама с сыном – по внутренней. Вся семья проехала по 5 кругов. На сколько метров больше проехал отец?

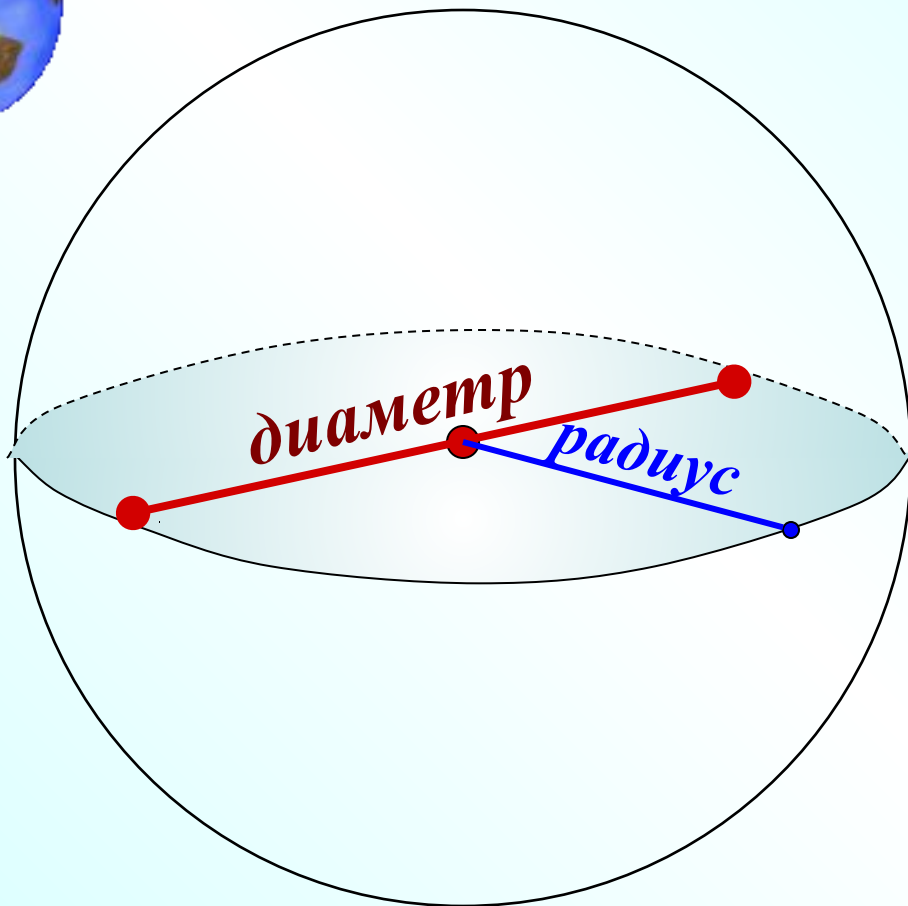

$$10\frac{1}{2} \text{ м}$$

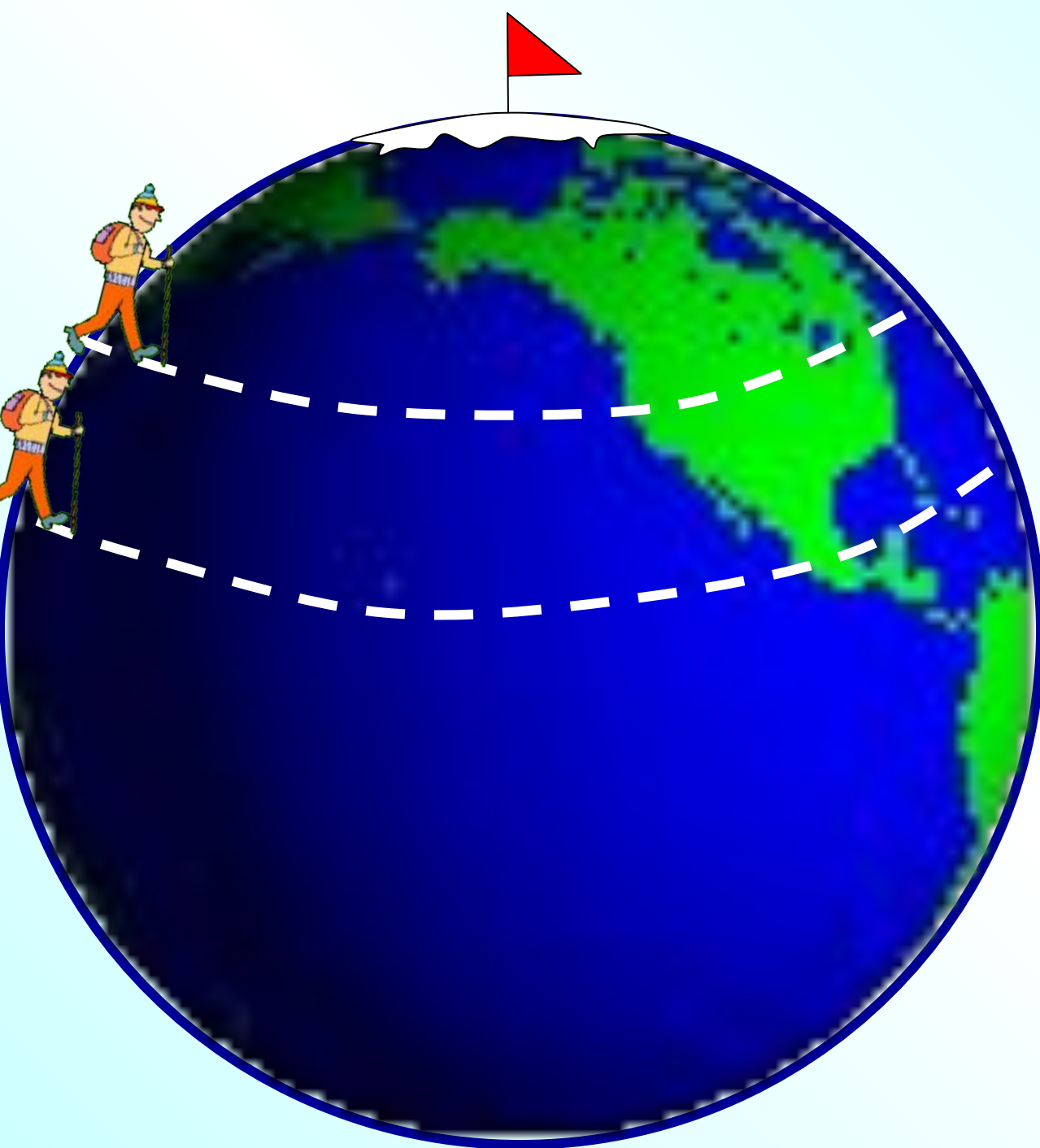
Показать





Шар



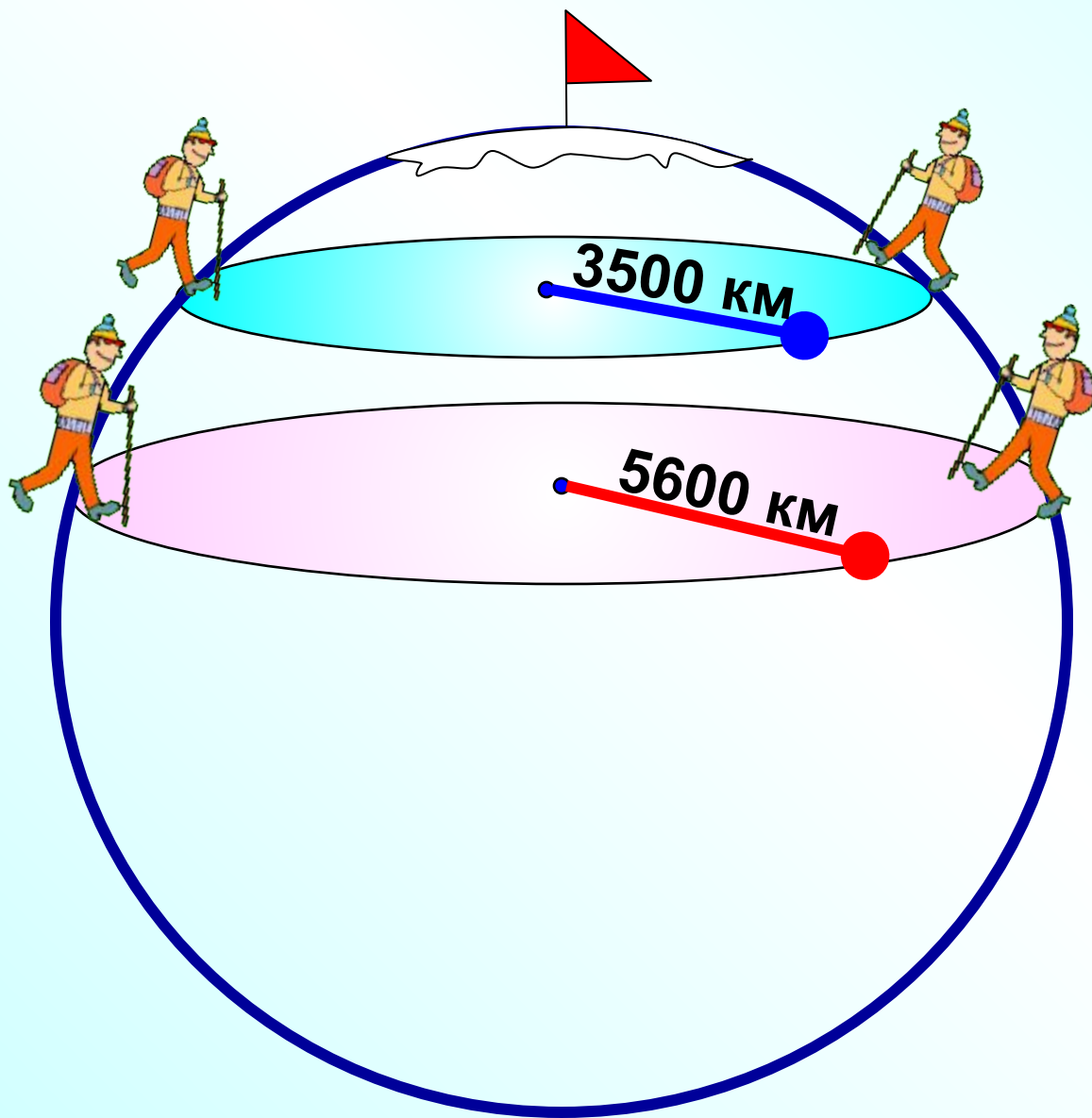


**Радиусы кругов
на двух
различных
параллелях
земного шара
составляют
соответственно
5600 км и 3500 км.**

**По какой
параллели короче
«кругосветное»
путешествие и на
сколько?**

Показать





Радиусы кругов на двух различных параллелях земного шара составляют соответственно 5600 км и 3500 км. По какой параллели короче «кругосветное» путешествие и на сколько?

Показать

