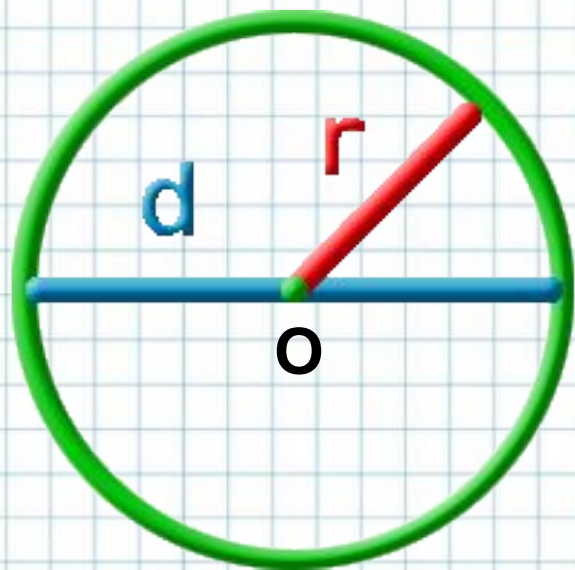


**Задачи по теме
«Длина окружности и площадь
круга»**

**Артамонова Л.В.,
учитель математики
МКОУ «Москаленский лицей»**

Теоретические сведения



O – центр окружности
r- радиус окружности
d- диаметр окружности
C – длина окружности
S- площадь круга

$$C = 2\pi r$$

$$S = \pi r^2$$

Решите задачу



$C=0,03$
 $d=0,01$
 $S=0,000075$

подсказка

ОТВЕТ

Решение

$0,35 * 6 = 2,1$ (км) прошел кот за 6 часов

$2,1 : 70 = 0,03$ (км) длина 1 круга

Из формулы длина окружности найдем радиус

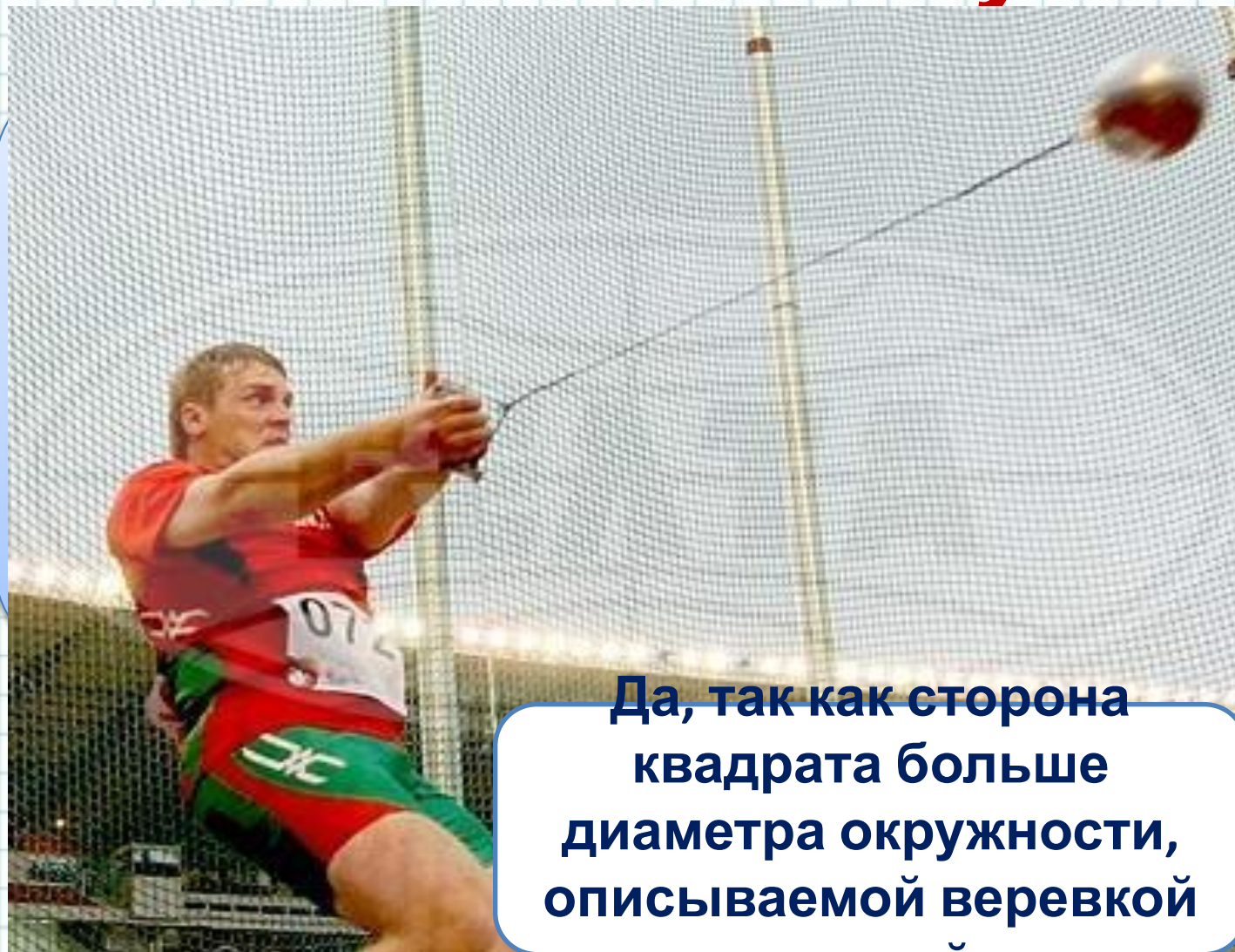
$r=0,03:6 = 0,005$ (км)

$d= 2 * 0,005=0,01$ (км)

$S=3 * 0,000025=0,000075$ (кв.км)



Решите задачу



Да, так как сторона квадрата больше диаметра окружности, описываемой веревкой и рукой



Решите задачу



0,3



Решите задачу

На побережье Средиземного моря растёт



3338,6 м

ИЛИ

3,3 км