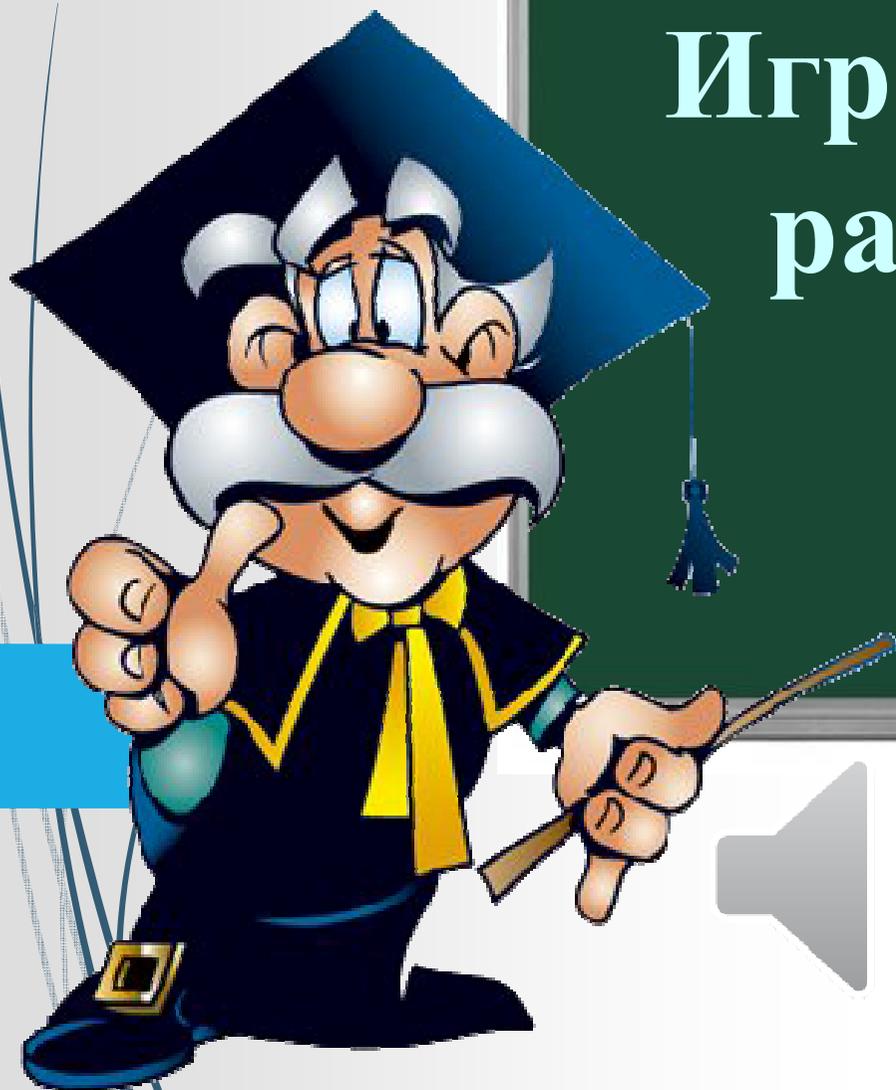


Играй, учись и  
развивайся



1 тур. **Эрудиты**

2 тур. **Узнай математика**

3 тур. **Математические заморочки**

4 тур. **Анаграмма**

5 тур. **Ребусы**

6 тур. **ЖИВЫЕ КАРТИНЫ**

1

1 тур



# ЭРУДИТЫ



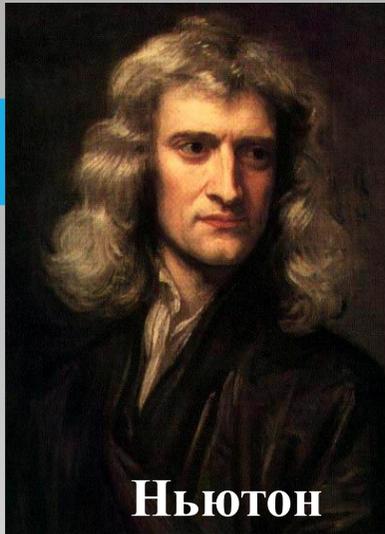
2 тур



# УЗНАЙ МАТЕМАТИКА



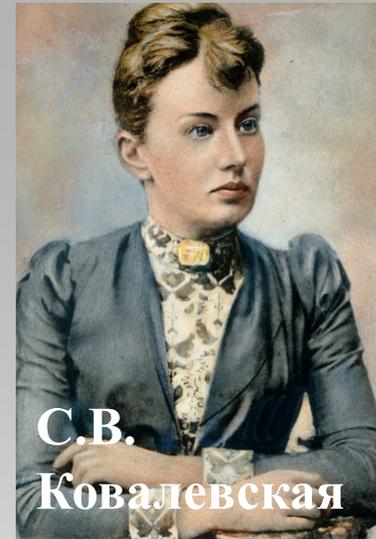
1



НЬЮТОН



Гипатия



С.В.  
Ковалевская



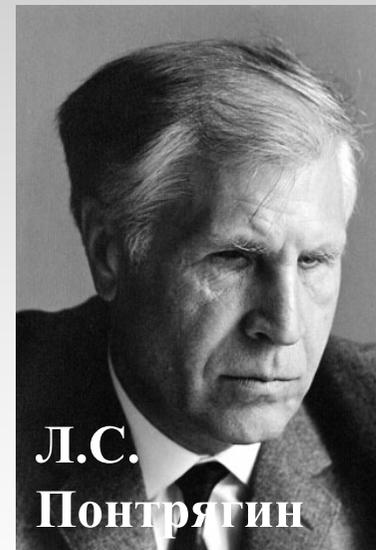
Н.И.  
Лобачевский



Галуа



Лейбниц



Л.С.  
Понтрягин

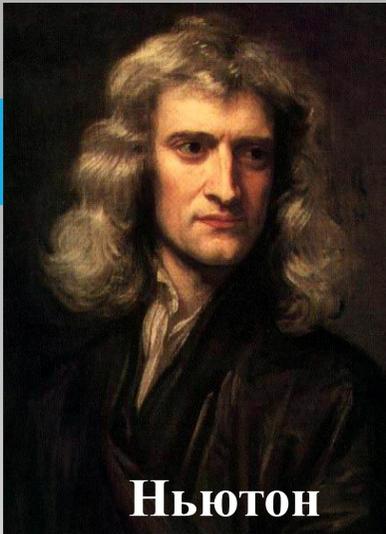


Декарт Рене

Первая женщина-математик?



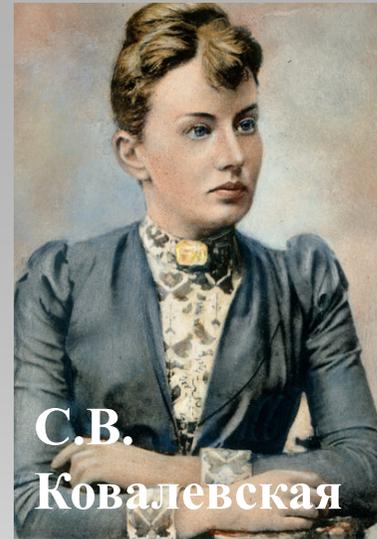
2



НЬЮТОН



Гипатия



С.В.  
Ковалевская



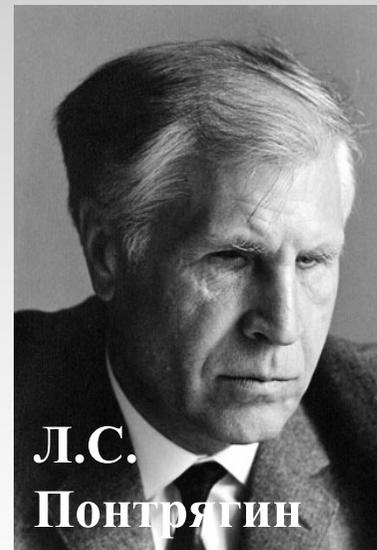
Н.И.  
Лобачевский



Галуа



Лейбниц



Л.С.  
Понтрягин

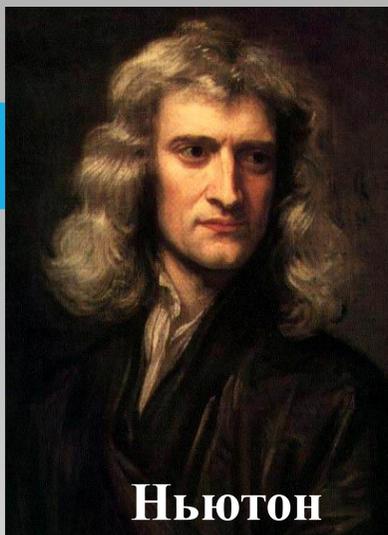


Декарт Рене

**Математик, проживший всего 20 лет,  
но обессмертивший свое имя.**



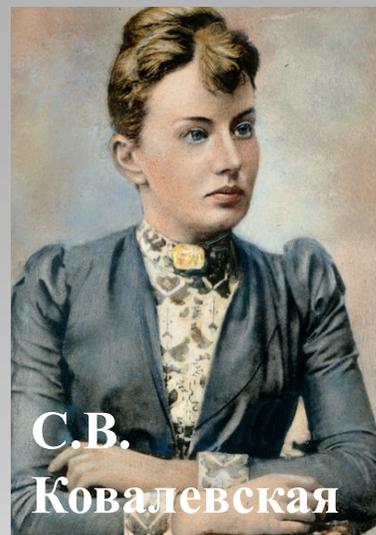
3



НЬЮТОН



Гипатия



С.В.  
Ковалевская



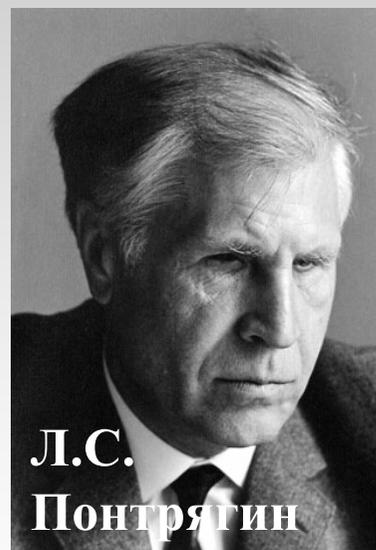
Н.И.  
Лобачевский



Галуа



Лейбниц



Л.С.  
Понтрягин

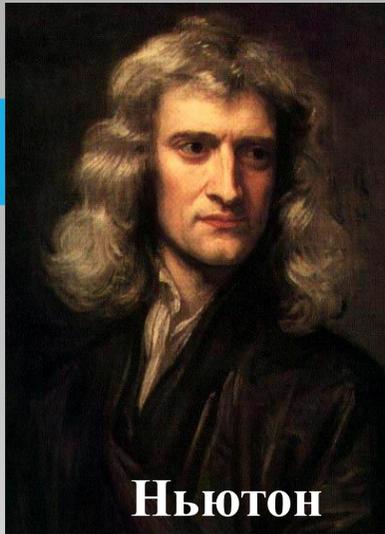


Декарт Рене

**Немецкий ученый, философ и лингвист,  
историк и биолог, дипломат и политик,  
математик и изобретатель.**



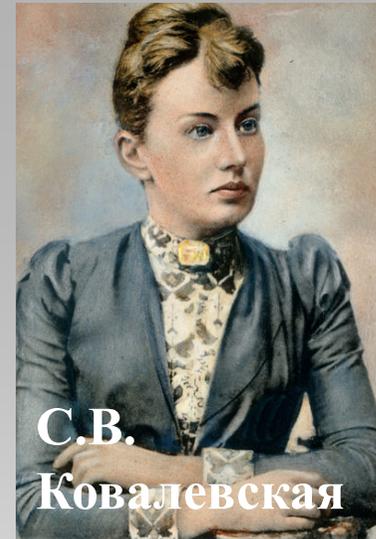
4



НЬЮТОН



Гипатия



С.В.  
Ковалевская



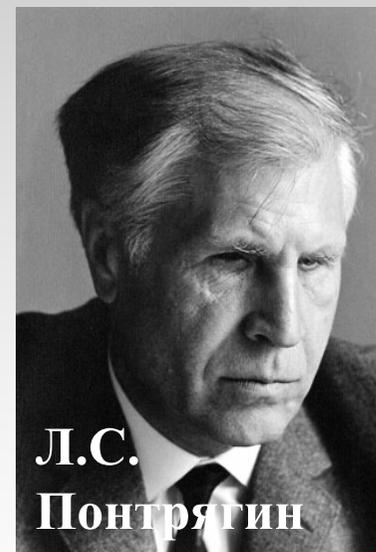
Н.И.  
Лобачевский



Галуа



Лейбниц



Л.С.  
Понтрягин

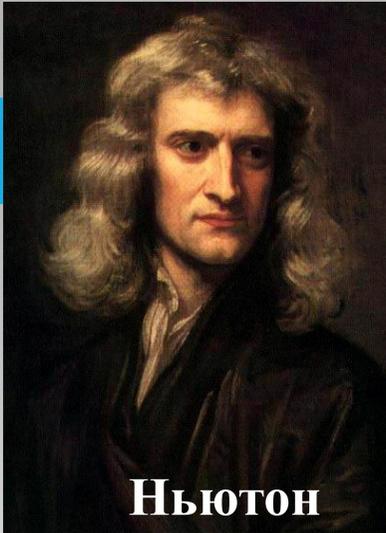


Декарт Рене

**Русский ученый, 19 лет был ректором  
Казанского университета, создатель  
неевклидовой геометрии.**



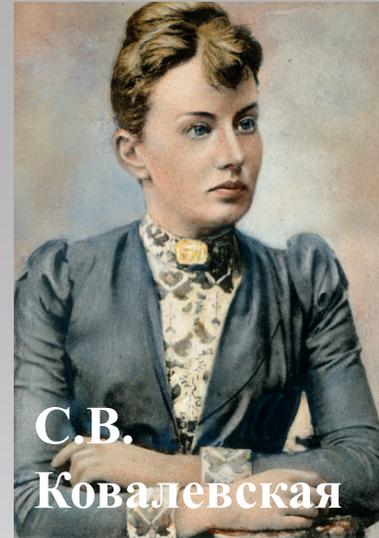
5



НЬЮТОН



Гипатия



С.В.  
Ковалевская



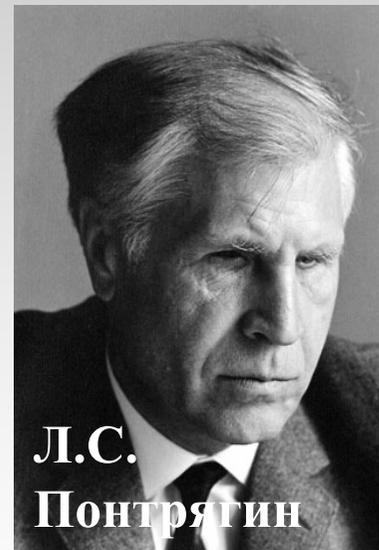
Н.И.  
Лобачевский



Галуа



Лейбниц



Л.С.  
Понтрягин

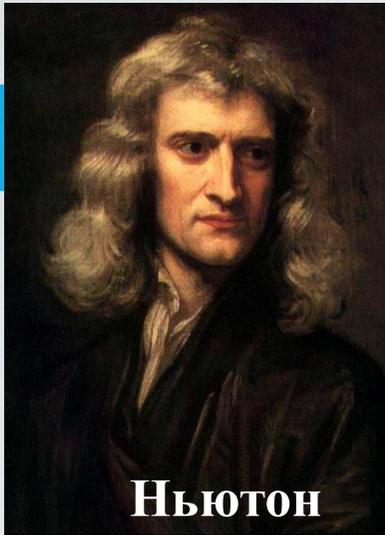


Декарт Рене

Английский математик, больше  
известный своими физическими законами.



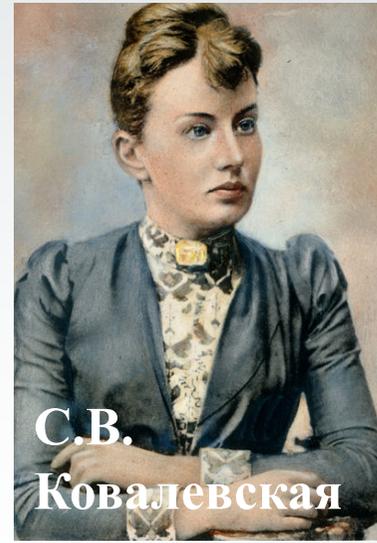
6



НЬЮТОН



Гипатия



С.В.  
Ковалевская



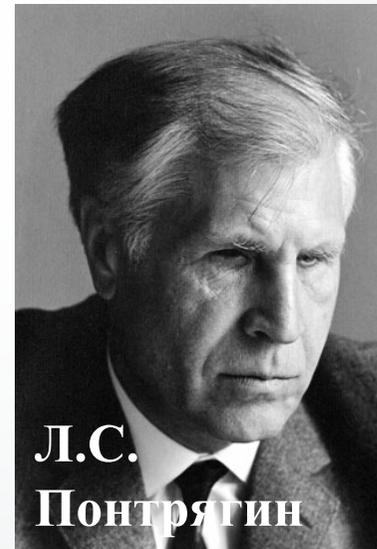
Н.И.  
Лобачевский



Галуа



Лейбниц



Л.С.  
Понтрягин



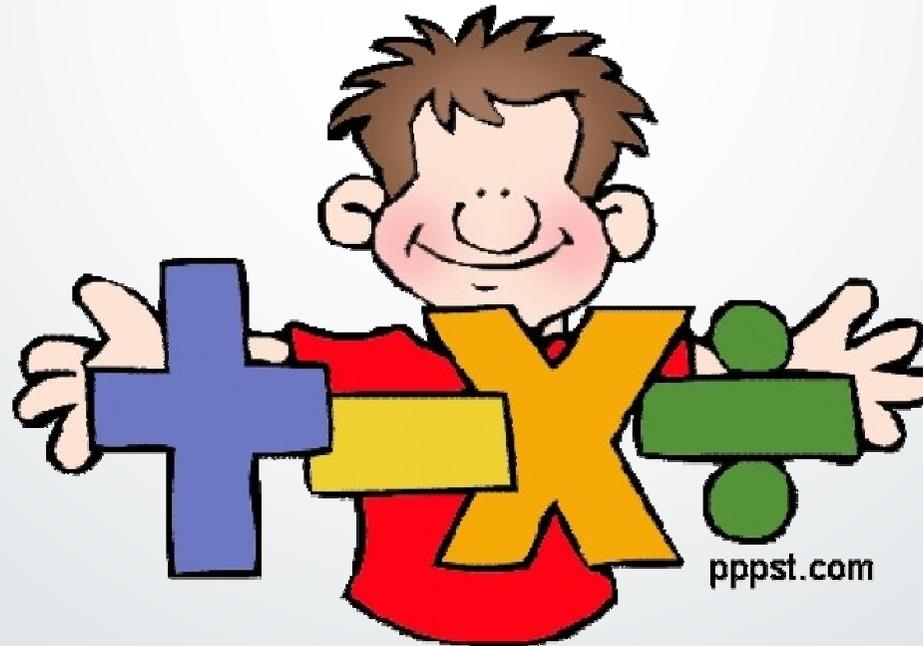
Декарт Рене

Французский философ и математик, именем которого называли прямоугольную систему координат.

1

3 тур

# Математические заморочки



1

Пять студентов стали победителями конкурса, набрав по 22, 21 и 20 баллов, заняв соответственно первые, вторые и третьи места. Сколько студентов завоевали каждое из промежуточных мест, если вместе они набрали 104 балла?



Если



$$22 + 21 + 20$$
$$10463$$
$$104 - 63 = 41$$

Значит

II

21 20

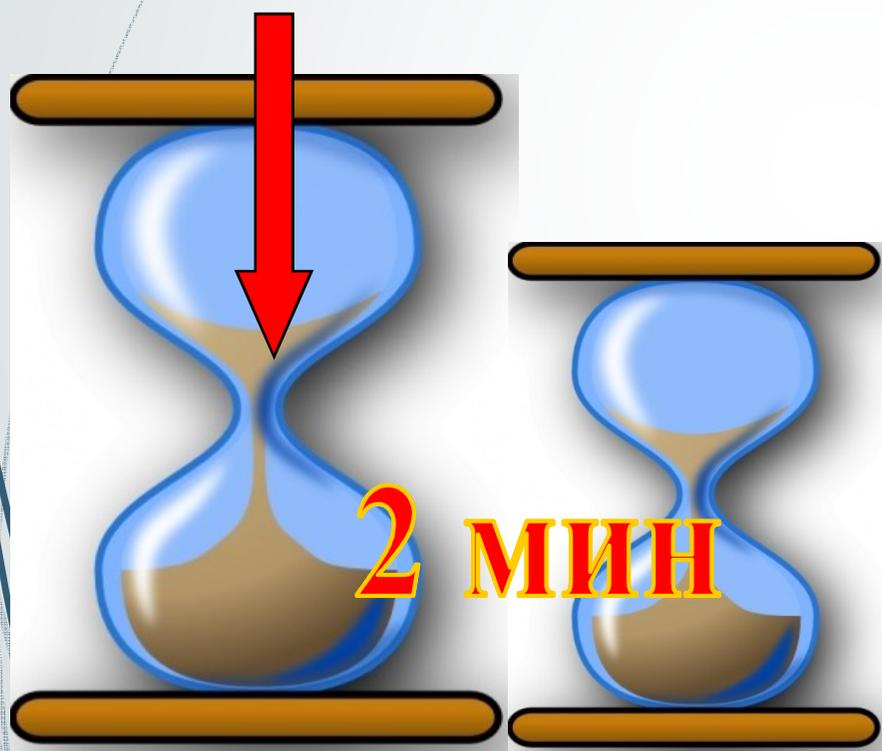
III

Ответ



2

Как сварить яйцо за 2 минуты,  
если в вашем распоряжении  
всего пара песочных  
часов – на 5 и 3 м.?



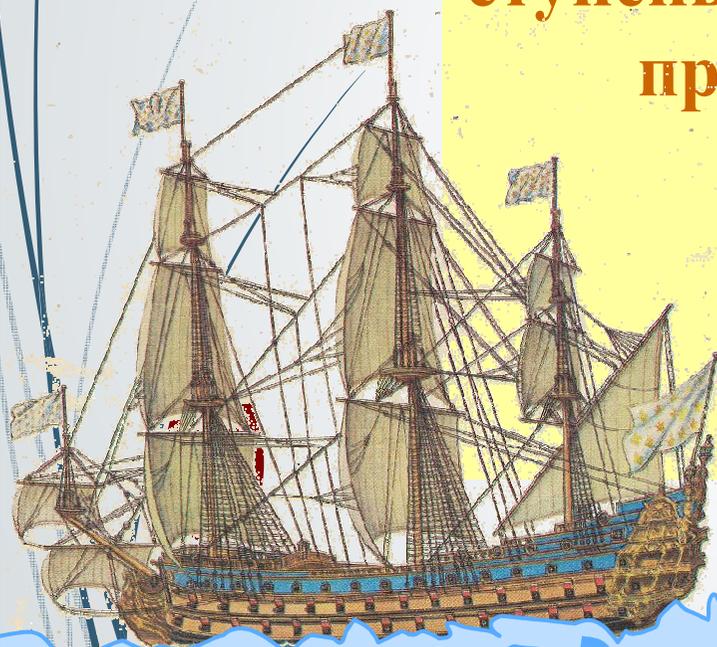
Ответ



3



Недалеко от берега стоит корабль со спущенной на воду верёвочной лестницей вдоль борта. У лестницы 10 ступенек, Расстояние между ступеньками 30 см. Самая нижняя ступенька касается воды. Начинается прилив, который поднимает воду на 15 см за каждый час. Через сколько времени покроется водой третья ступенька?

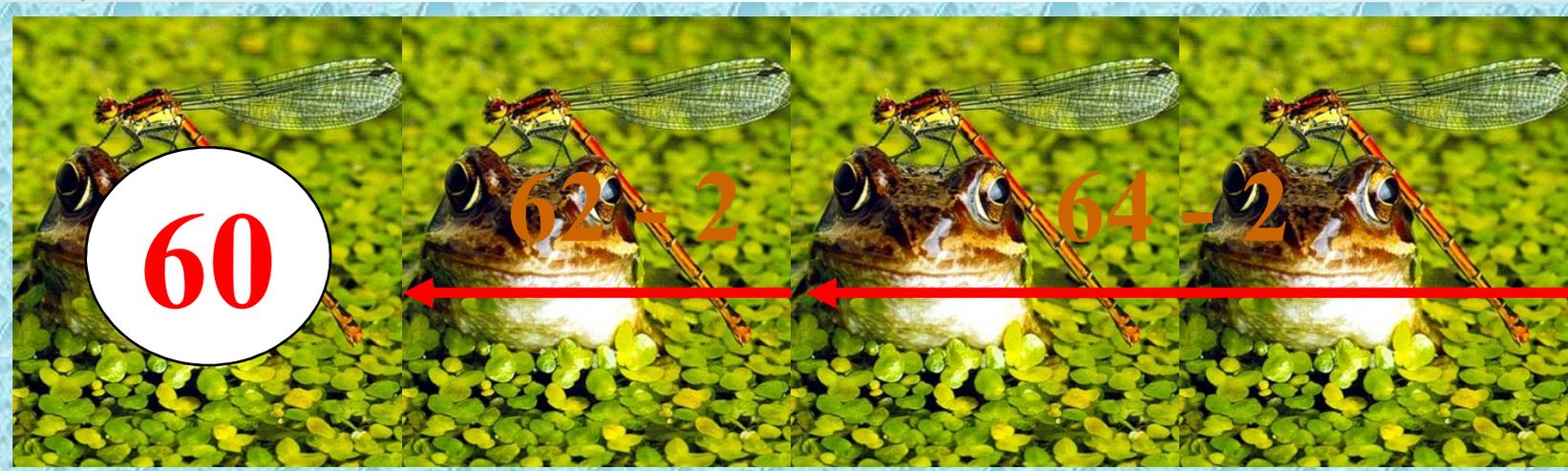


Ответ



4

Пруд зарастает ряской. Каждые два дня пространство, заросшее ряской, удваивается. Весь пруд покрылся ряской в течение 64 дней. За сколько дней заросла ряска четверть пруда?



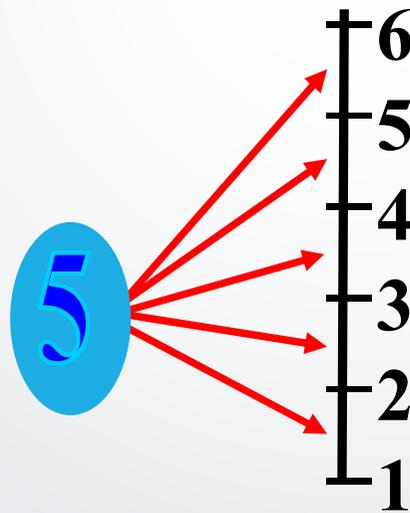
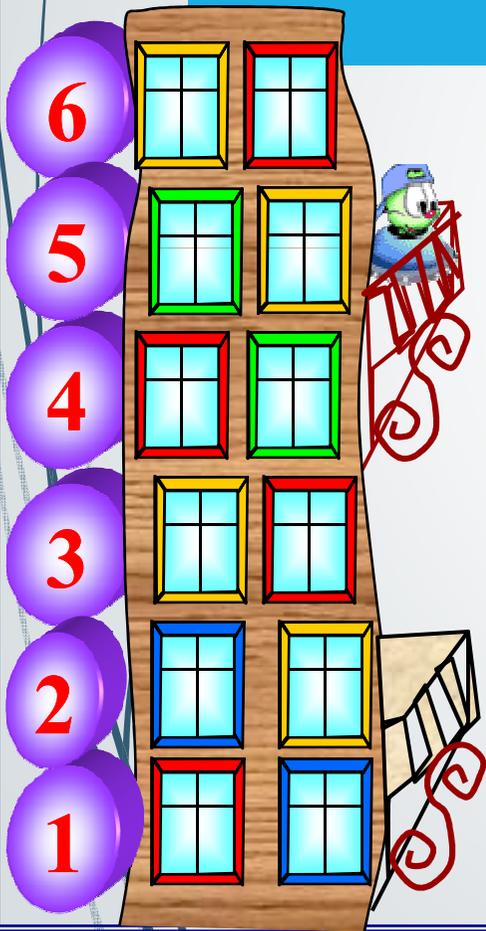
?

Ответ



5

В доме 6 этажей одинаковой высоты. Во сколько раз лестница на 6 этаж длиннее, чем на 2-й?



в 5 раз

Ответ

