

# Математика



Решение задач на  
движение

# Название игры для всего класса

**С**  $4500 : 900$  **5**

**Н**  $160 \cdot 4$  **640**

**Л**  $18 \cdot 11$  **198**

**Ж**  $800 + 300$  **1100**

**Ы**  $120 \cdot 8$  **960**

**И**  $2400 - 800$  **1600**

**Е**  $250 : 25$  **10**

**О**  $600 \cdot 3$  **1800**

**В**  $130 : 5$  **26**

**П**  $1219 - 419$  **800**

**Д**  $600 : 25$  **24**

**Т**  $1210 - 905$  **305**

**А**  $350 : 50$  **7**

**1800 305 26 7 1100 640 960 10 5 198 10 24 1800 800 960 305 960**

**О Т В А Ж Н Ы Е С Л Е Д О П Ы Т Ы**

Два игрока одновременно начинают движение с двух сторон дорожки длиной 400 м. Через сколько минут они встретятся, если скорость первого игрока - 50 м/мин, а второго – 30 м/мин?

- А) 320 мин
- Б) 20 мин
- В) 5 мин



$$400 : (50 + 30) = 5 \text{ (мин)}$$

Два игрока одновременно выбежали из командного пункта в противоположных направлениях. Скорость первого – 80 м/мин, а второго – 90 м/мин. Какое расстояние будет между ними через 12 мин?

- 1) 120 м
- 2) 1080 м
- 3) 2040 м

$$(80 + 90) \cdot 12 = 2040 \text{ (м)}$$

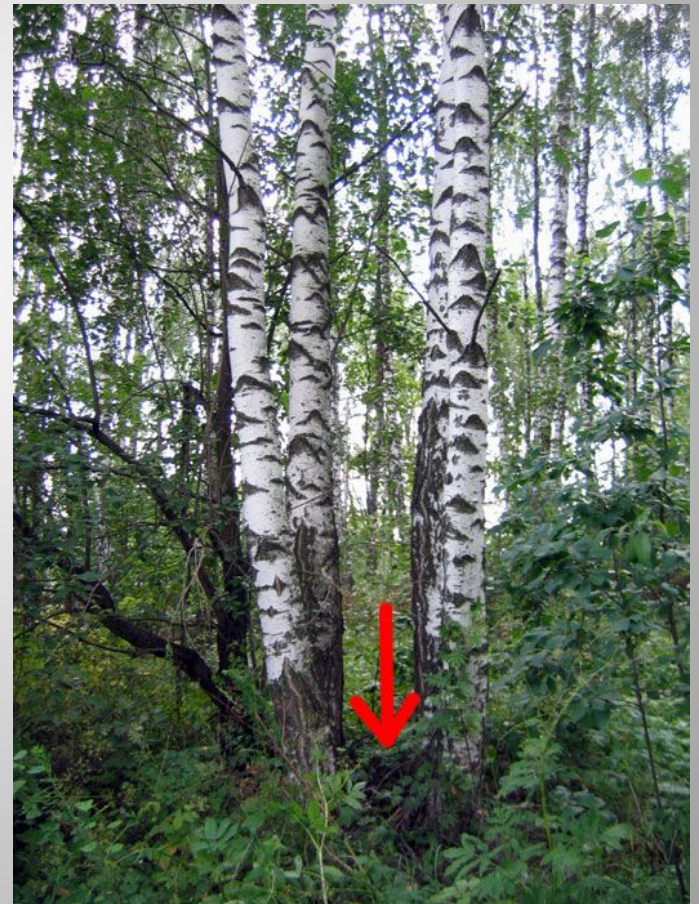


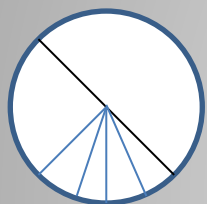
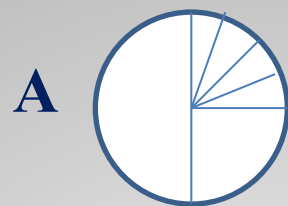


Под большой берёзой на глубину 48 см разведчики закопали карту, на которой проложен маршрут игры. За сколько минут можно добыть карту, если копать со скоростью 8 см за 1 минуту?

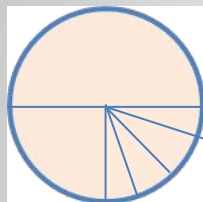
- 1) 3 мин
- 2) 6 мин
- 3) 12 мин

$$48 : 8 = 6 \text{ (мин)}$$

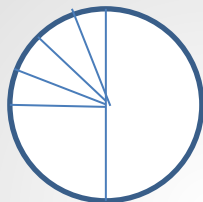




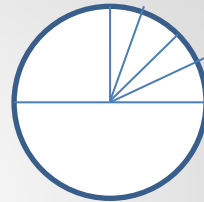
**а)**



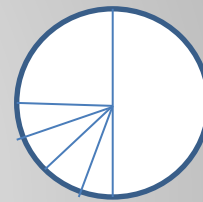
**б)**



**в)**



**г)**



**д)**

**а, б, д**

# Блиц - турнир

1) Маша прошла  $x$  км. Какова её скорость, если она затратила на путь  $a$  часов?

$$x : a$$

2) Лена шла  $a$  часов со скоростью  $b$  км/ч. Какое расстояние она прошла за это время?

$$a \cdot b$$

3) Витя пробежал  $x$  метров за 5 мин, а Саша - за 6 мин. У кого из них скорость больше и на сколько?

$$x : 5 - x : 6$$

4) Костя шёл лесом  $a$  км, а полем на  $b$  км больше. Весь путь занял  $t$  часов. С какой скоростью шёл Костя?

$$(a + a + b) : t$$

# Какое из этих событий является случайным?

- 1) Команде следопытов во время игры придётся слетать в космос.
- 2) Команда следопытов станет победительницей в игре.
- 3) Команда следопытов на тренировках готовится к победе в игре.



**МОЛОДЦЫ,  
РЕБЯТА!**



5 марта  
Классная работа

**Выполни деление с остатком**

**Что нужно помнить, выполняя деление с остатком?**

$$2\ 856 : 40 \quad 19\ 217 : 30 \quad 81\ 569 : 500 \quad 424\ 807 : 600$$

В ящике помещается 20 кг моркови. Сколько потребуется таких ящиков, чтобы отправить в магазин 675 кг моркови? Сколько килограммов моркови будет в последнем ящике?

1 ящ. – 20 кг

? ящ. – 675 кг

$$675 : 20 = 33 \text{ (ящ.) (ост.15)}$$



**В каждом ряду кинозала 30 мест. На сеанс продано 942 билета. Сколько полных рядов в этом зале могут занять зрители с билетами?**

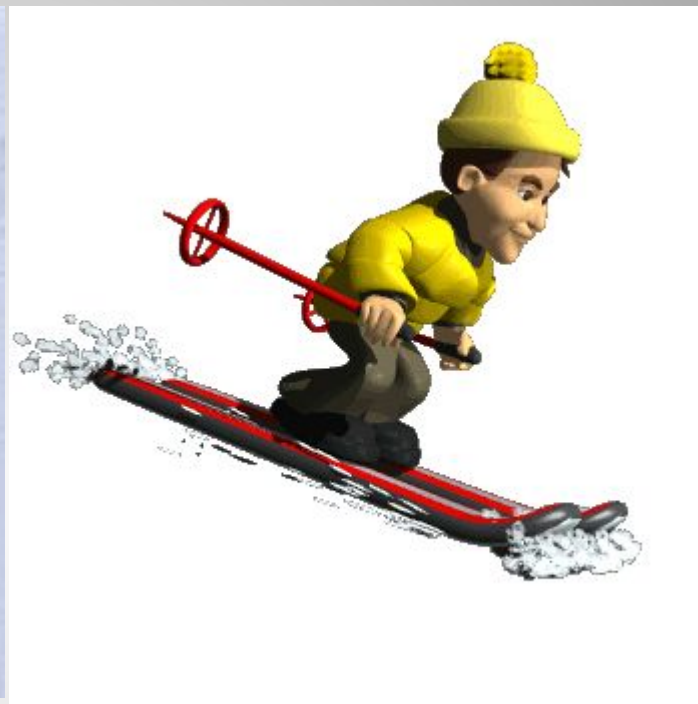
**1 ряд – 30 мест**

**? рядов – 942 места**

$$942 : 30 = 31 \text{ (ряд)} \\ \text{ост. } 12$$



## Составьте задачу по выражению



$$44 : (12 + 10)$$



**Два лыжника вышли из посёлка одновременно и пошли в противоположных направлениях. Один из них шёл со скоростью 12 км/ч, а другой – 10 км/ч. Через сколько часов расстояние между ними будет 44 км?**

**Какое расстояние пройдёт за это время каждый лыжник?**

Из двух посёлков выехали навстречу друг другу два всадника. Первый ехал со средней скоростью 200 м/мин, а второй проезжал на 20 м в минуту меньше. Всадники встретились через 50 мин. Найдите расстояние между посёлками.

$$(200 + 20 + 200) \cdot 50 = 21\ 000 \text{ (м)}$$



**Домашнее задание: с. 32 № 185, 186 (1,2)**

