

# **Игра для 7 класса**

**«Звездный час»**



# **1 тур**

**Вопросы**



# Вопрос 1

- На каком расстоянии друг от друга будут два поезда, идущих навстречу друг другу, за 1 час до встречи, если скорость одного из них 60 км/ч, а другого – 40 км/ч?
- А. 60. Б. 100. В. 120.

## Вопрос 2

- Какую последнюю цифру имеет произведение натуральных чисел от 11 до 19?
- А. 4.    Б. 5.    В. 0.

# Вопрос 3

- Какое это число, если оно:
  - - при делении на 2 дает в остатке 1;
  - - при делении на 3 дает в остатке 2;
  - - при делении на 4 дает в остатке 3;
  - - при делении на 5 дает в остатке 4;
  - - при делении на 6 дает в остатке 5.
- А. 35.   Б. 71.   В. 59.

## Вопрос 4

- **Петух на одной ноге весит 4 кг. Сколько килограммов весит петух, стоя на двух ногах?**
- А. 8.    Б. 4.    В. 6.

## Вопрос 5

- Одно яйцо варят 4 минуты.  
Сколько минут нужно варить  
5 яиц?
- А. 20.    Б. 4.    В. 10.

## Вопрос 6

- Собака погналась за лисицей, находящейся от нее на расстоянии 120 м. Через сколько времени собака догонит лисицу, если лисица пробегает в минуту 320 м, а собака – 350 м в минуту?
- А. 3.    Б. 5.    В. 4.

# Вопрос 7

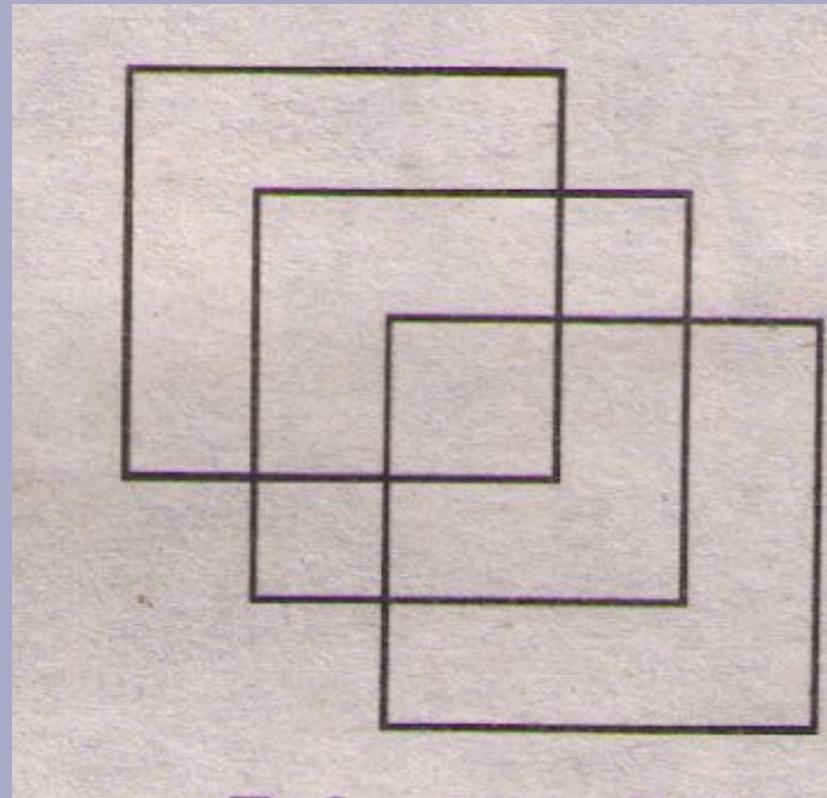
- Фермерша принесла на рынок для продажи корзину яиц. Продавала она их по одной и той же цене. После продажи фермерша пожелала проверить, верно ли она получала деньги. Но вот беда: она забыла, сколько у нее было яиц. Вспомнила она только, что когда перекладывала яйца по 2, то осталось одно; одно яйцо оставалось также и при перекладывании яиц по 3; по 4; по 5; по 6. Когда же она перекладывала по 7, то не оставалось ни одного. Помогите фермерше сообразить, сколько в корзине было яиц?  
• А. 728.   Б. 390.   В. 721.

## Вопрос 8

- Тройка лошадей пробежала 30 км. Сколько километров пробежала каждая лошадь?
- А. 30.    Б. 10.    В. 90.

# Вопрос 9

- Сколько квадратов на рисунке?



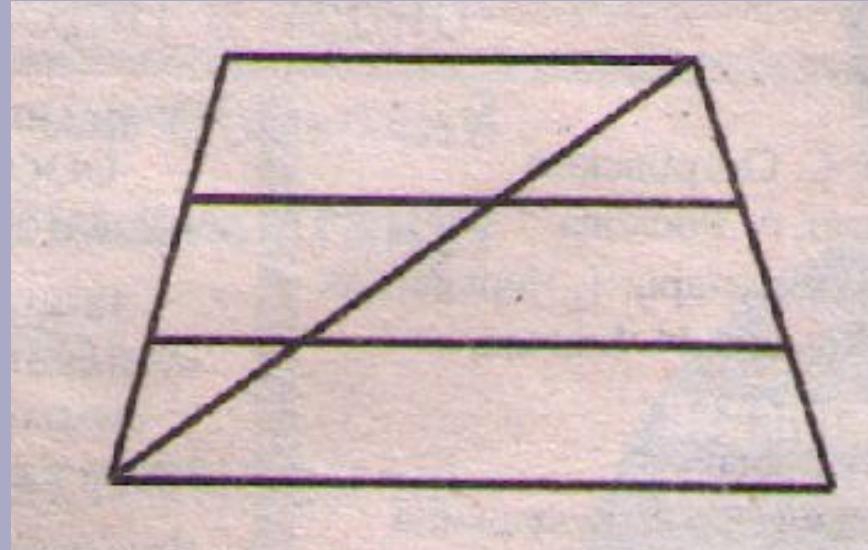
- А. 4.    Б. 6.    В. 8.

# Вопрос 10

- Кирпич весит 2 кг и еще полкирпича. Сколько килограммов весит кирпич?
- А. 3.    Б. 4.    В. 6.

# Вопрос 11

- Сколько треугольников на рисунке?



- А. 4.    Б. 6.    В. 8.