

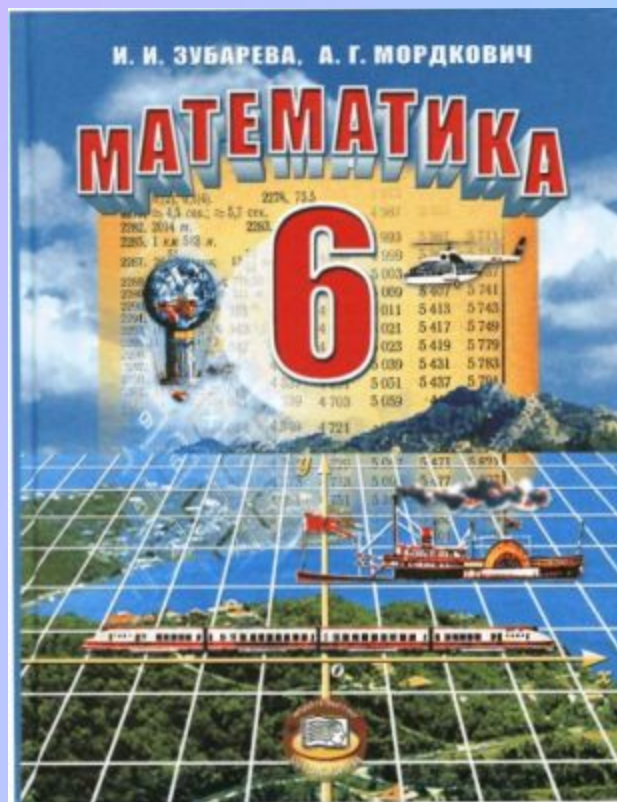
# 3 тур

**«Математическая практическая задача»**



**Сколько м<sup>2</sup> леса уходит на 1 тираж учебника математики для 6-х классов в России?**

- 1) Размеры одной страницы учебника 17 см на 22 см,
- 2) 370 страниц математики в 1 учебнике
- 3) тираж учебника 30 000 экземпляров
- 5) Леса уходит на м<sup>2</sup> в 3 раза больше



Размеры одной страницы учебника 17см на 22 см

1)  $22 \cdot 17 = 374$  (см<sup>2</sup>)- площадь 1 страницы

2)  $374 \cdot 370 = 138\,380$  (см<sup>2</sup>)-площадь бумаги 1 учебника

3) Чтобы перевести в м<sup>2</sup> надо разделить на 10 000

$138\,380\,380 \text{ см}^2 / 10\,000 = 13\,838\,038 \text{ см}^2 \approx 14 \text{ м}^2$

4) тираж 30 000 экземпляров

$14 \cdot 30\,000 = 420\,000$  (м<sup>2</sup>) – площадь бумаги тиража учебника

5) Леса уходит в 3 раза больше

$420\,000 \text{ м}^2 \cdot 3 = 1\,260\,000$  (м<sup>2</sup>) – леса необходимо на тираж 1 учебника

# 3 тур

**«Выбери правильный ответ.  
Экология: факты и цифры»**



**Средний легковой  
автомобиль  
выбрасывает в год  
углекислого газа:**



- 1) столько, сколько весит сам**
- 2) в 2 раза больше собственного веса**
- 3) половину собственного веса**

**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1**

**За последние 40 лет  
количество пресной  
воды на каждого  
человека в мире  
уменьшилось :**

**1) на 10 %**

**2) на 50 %**

**3) на 60 %**



**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 3**

**Выброшенных  
полиэтиленовых  
пакетов на человека в**

**год:**

**1) 738**

**2) 1000**

**3) 500**



**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1**

**Время, которое  
необходимо для того,  
чтобы полиэтиленовый  
пакет разложился:**

**1) От 10 до 50 лет**

**2) От 50 до 250 лет**

**3) От 250 до 350 лет**



**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2**



**Общий объём выброса  
загрязняющих веществ в  
атмосферный воздух  
Архангельской области  
за 1 год составило:**

**1) 10 тыс. тонн**

**2) 500 тыс. тонн**

**3) 1000 тыс. тонн**



**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 2**

**Флюоресцентная лампа мощностью в 18 Вт дает столько же света, сколько лампа накаливания в 75 Вт. Замена ими ламп накаливания позволяет сохранить потребление электроэнергии в :**

**1) В 2 раза**

**2) В 3 раза**

**3) В 4 раза**



**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 3**

**Каждый человек ежедневно имеет дело с продуктами, которые быстро становятся отходами. В среднем каждый житель выбрасывает ежедневно от 0,5 до 2 кг только домашних или бытовых отходов. В год :**

- 1) 182,5 до 730 кг**
- 2) От 185 до 730 кг**
- 3) От 182 до 730 кг**



**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1**

Одна из важных экологических проблем – глобальное потепление. За последние 15 лет среднегодовая температура воздуха выросла:

- 1) На 0,8 градуса
- 2) На 1,8 градуса
- 3) На 2,8 градуса



**ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ: 1**