

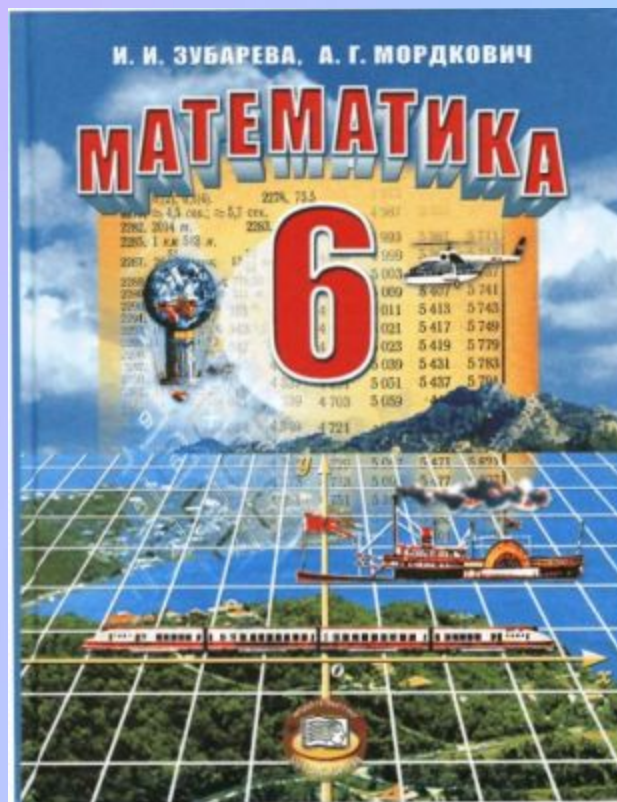
3 тур

«Математическая практическая задача»



Сколько м² 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 м² в 3 раза больше



Размеры одной страницы учебника 17см на 22 см

1) $22 \cdot 17 = 374$ (см²)- площадь 1 страницы

2) $374 \cdot 370 = 138\,380$ (см²)-площадь бумаги 1 учебника

3) Чтобы перевести в м² 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

$14 \cdot 30\,000 = 420\,000$ (м²) – площадь бумаги тиража учебника

5) Леса уходит в 3 раза больше

$420\,000 \text{ м}^2 \cdot 3 = 1\,260\,000$ (м²) – 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