# Конструктор индивидуальных заданий по математике SCHOOL-PRO.RU

## Комплект заданий по математике в этом файле был автоматически сгенерирован в Конструкторе.

**В Конструкторе также можно генерировать карточки и комплекты КИМов ОГЭ, ЕГЭпроф, ЕГЭбаз, ВПР-5-6-7-8 пачками до 40 штук сразу за 2 минуты!**

Конструктор позволяет круглый год задавать индивидуальные домашние задания по математике для учеников 5-8 классов, а также по темам ОГЭ и ЕГЭ. Также в Конструкторе есть генератор КИМов, который позволяет создавать экзаменационные КИМы «пачками» в один клик. Все задания и ответы к ним генерируются умными программами-скриптами автоматически, поэтому
**задания и ответы будут только у Вас и нигде больше в Интернете!**

То есть, Вы можете самостоятельно генерировать файлы, похожие на этот, в Конструкторе – с уникальными заданиями и ответами, которые будут только у Вас и нигде больше!

### Узнайте, как использовать Конструктор на полную мощность:

- Конструктор индивидуальных заданий
- Краткая видеоинструкция по Конструктору (2 минуты): смотреть
- Полная видео-и текстовая инструкция по Конструктору: смотреть (желательно за компьютером)
- Видеоинструкция (частично устаревшая): смотреть
- Краткая инструкция по Конструктору в картинках: смотреть
- Вступайте в нашу группу ВК: Конструктор индивидуальных заданий (группа ВК)
- По всем вопросам пишите автору и администратору Конструктора Максиму Семенихину (страничка ВК)

**Вариант 1**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Смешав 90-процентный и 72-процентный растворы кислоты и добавив 30 кг чистой воды, получили 69-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 30 кг воды добавили 30 кг 10-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 71-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 90-процентного раствора использовали для получения смеси?

2. Имеется два сплава. Первый содержит 2% никеля, второй — 77% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 180 кг, содержащий 27% никеля. На сколько килограммов масса второго сплава была меньше массы первого?

3. Имеется два сплава. Первый сплав содержит 23% меди, второй — 98% меди. Масса второго сплава больше массы первого на 55 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 77% меди. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

4. В сосуд, содержащий 2 кг 32–процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 30 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

**Вариант 1**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Смешав 90-процентный и 72-процентный растворы кислоты и добавив 30 кг чистой воды, получили 69-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 30 кг воды добавили 30 кг 10-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 71-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 90-процентного раствора использовали для получения смеси?

2. Имеется два сплава. Первый содержит 2% никеля, второй — 77% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 180 кг, содержащий 27% никеля. На сколько килограммов масса второго сплава была меньше массы первого?

3. Имеется два сплава. Первый сплав содержит 23% меди, второй — 98% меди. Масса второго сплава больше массы первого на 55 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 77% меди. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

4. В сосуд, содержащий 2 кг 32–процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 30 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

**Вариант 1**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Смешав 90-процентный и 72-процентный растворы кислоты и добавив 30 кг чистой воды, получили 69-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 30 кг воды добавили 30 кг 10-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 71-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 90-процентного раствора использовали для получения смеси?

2. Имеется два сплава. Первый содержит 2% никеля, второй — 77% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 180 кг, содержащий 27% никеля. На сколько килограммов масса второго сплава была меньше массы первого?

3. Имеется два сплава. Первый сплав содержит 23% меди, второй — 98% меди. Масса второго сплава больше массы первого на 55 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 77% меди. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

4. В сосуд, содержащий 2 кг 32–процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 30 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

**Вариант 1**

© school-pro.ru - подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по математике

1. Смешав 90-процентный и 72-процентный растворы кислоты и добавив 30 кг чистой воды, получили 69-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 30 кг воды добавили 30 кг 10-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 71-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 90-процентного раствора использовали для получения смеси?

2. Имеется два сплава. Первый содержит 2% никеля, второй — 77% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 180 кг, содержащий 27% никеля. На сколько килограммов масса второго сплава была меньше массы первого?

3. Имеется два сплава. Первый сплав содержит 23% меди, второй — 98% меди. Масса второго сплава больше массы первого на 55 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 77% меди. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

4. В сосуд, содержащий 2 кг 32–процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 30 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?