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 2

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

1. Смешав 53-процентный и 86-процентный растворы кислоты и добавив 45 кг чистой воды, получили 47-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 45 кг воды добавили 45 кг 80-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 71-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 53-процентного раствора использовали для получения смеси?

2. Имеется два сплава. Первый содержит 6% никеля, второй — 75% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 230 кг, содержащий 42% никеля. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго?

3. Имеется два сплава. Первый сплав содержит 65% меди, второй — 27% меди. Масса второго сплава больше массы первого на 80 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 38% меди. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

4. В сосуд, содержащий 9 кг 51–процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 8 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Вариант 2

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

1. Смешав 53-процентный и 86-процентный растворы кислоты и добавив 45 кг чистой воды, получили 47-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 45 кг воды добавили 45 кг 80-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 71-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 53-процентного раствора использовали для получения смеси?

2. Имеется два сплава. Первый содержит 6% никеля, второй — 75% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 230 кг, содержащий 42% никеля. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго?

3. Имеется два сплава. Первый сплав содержит 65% меди, второй — 27% меди. Масса второго сплава больше массы первого на 80 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 38% меди. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

4. В сосуд, содержащий 9 кг 51–процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 8 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Вариант 2

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

1. Смешав 53-процентный и 86-процентный растворы кислоты и добавив 45 кг чистой воды, получили 47-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 45 кг воды добавили 45 кг 80-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 71-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 53-процентного раствора использовали для получения смеси?

2. Имеется два сплава. Первый содержит 6% никеля, второй — 75% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 230 кг, содержащий 42% никеля. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго?

3. Имеется два сплава. Первый сплав содержит 65% меди, второй — 27% меди. Масса второго сплава больше массы первого на 80 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 38% меди. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

4. В сосуд, содержащий 9 кг 51–процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 8 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?

Вариант 2

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

1. Смешав 53-процентный и 86-процентный растворы кислоты и добавив 45 кг чистой воды, получили 47-процентный раствор кислоты. Если бы вместо 45 кг воды добавили 45 кг 80-процентного раствора той же кислоты, то получили бы 71-процентный раствор кислоты. Сколько килограммов 53-процентного раствора использовали для получения смеси?

2. Имеется два сплава. Первый содержит 6% никеля, второй — 75% никеля. Из этих двух сплавов получили третий сплав массой 230 кг, содержащий 42% никеля. На сколько килограммов масса первого сплава была меньше массы второго?

3. Имеется два сплава. Первый сплав содержит 65% меди, второй — 27% меди. Масса второго сплава больше массы первого на 80 кг. Из этих двух сплавов получили третий сплав, содержащий 38% меди. Найдите массу третьего сплава. Ответ дайте в килограммах.

4. В сосуд, содержащий 9 кг 51–процентного водного раствора некоторого вещества, добавили 8 кг воды. Сколько процентов составляет концентрация получившегося раствора?