

Подготовка к ЕГЭ по математике

Задание В4

Табличное представление данных.
Прикладные задачи на нахождение
наибольшего и наименьшего
значения

Задания для подготовки к ЕГЭ по математике. Вопрос В4.

Вопрос В4

Вариант 1 из 30

Интернет-провайдер (компания, оказывающая услуги по подключению к сети Интернет) предлагает три тарифных плана.

Тарифный план	Абонентская плата	Плата за трафик
План "0"	Нет	2,5 руб. за 1 Мб
План "500"	550 руб. за 500 Мб трафика в месяц	2 руб. за 1 Мб сверх 500 Мб
План "800"	700 руб. за 800 Мб трафика в месяц	1,5 руб. за 1 Мб сверх 800 Мб

Пользователь предполагает, что его трафик составит 650 Мб в месяц, и исходя из этого выбирает наиболее дешевый тарифный план.

Сколько рублей заплатит пользователь за месяц, если его трафик действительно будет равен 650 Мб?

ответ

700 руб

Задание В4. Задача 2

Задания для подготовки к ЕГЭ по математике. Вопрос В4.

Вопрос В4

Вариант 2 из 30

В таблице даны тарифы на услуги трех фирм такси.

Фирма такси	Подача машины	Продолжительность и стоимость минимальной поездки*	Стоимость 1 минуты сверх продолжительности минимальной поездки
1	200 руб.	Нет	12 руб.
2	Бесплатно	10 мин. 200 руб.	18 руб.
3	120 руб.	15 мин. 300 руб.	15 руб.

*Если поездка продолжается меньше указанного времени, она оплачивается по стоимости минимальной поездки.

Нужно выбрать фирму, в которой поездка длительностью 60 минут будет стоить дешевле всего. Сколько рублей будет стоить этот заказ?

Дальше

i Посмотреть пояснение

В Обсудить вопрос

Завершить тренировку

- Ответ 920

Задание В4. Задача 3

Автозаправка "Счастливым путем" проводит акцию: при покупке 450 литров дизельного топлива, 50 литров — в подарок. А автозаправка "Гудок" предлагает воспользоваться накопительной системой: с каждых десяти литров купленного топлива компания возвращает пять рублей. Стоимость одного литра топлива на автозаправке "Счастливым путем" составляет 22 рубля, а на автозаправке "Гудок" — 20 рублей.

Какую автозаправку следует выбрать водителю, если он планирует купить 1100 литров дизельного топлива по наименьшей цене? В ответе укажите, сколько рублей водитель заплатит на этой заправке.

Ответ 21.450 руб

Задание В4. Задача 4

3 по математике. Вопрос В4. - Орега (Яндекс-версия)

... X ege.yandex.ru/mathematics/question/B4/4/ Сетевой Город. Образ... X Сетевой Город. Образ... X +

Веб ege.yandex.ru/mathematics/question/B4/4/ Я

Яндекс.Карты Яндекс.Фотки Яндекс.Погода Яндекс.Новости Сообщество Му Орега

Задания для подготовки к Е1 Э по математике. Вопрос В4.

Вопрос В4

Вариант 4 из 30

В таблице указаны средние цены на ряд основных продуктов питания в трех городах России (по данным некоторого исследования).

Наименование продукта	Средняя цена (в рублях)		
	Кострома	Тамбов	Хабаровск
Пшеничный хлеб (батон)	11	14	12
Молоко (1 литр)	26	23	25
Картофель (1 кг)	17	11	14
Сыр (1 кг)	240	215	260
Мясо (говядина) (1 кг)	285	235	260
Подсолнечное масло (1 литр)	52	60	65

Определите, в каком из этих трех городов окажется самым дешевым следующий набор продуктов:

- 2 батона пшеничного хлеба;
- 2 л молока;
- 1 кг сыра

В ответе запишите полученную сумму в рублях.

Дальше

В Обсудить вопрос

Завершить тренировку

Ответ 289

- $22+52+314=289$

Задание В4. Задача 5

013 по математике. Вопрос В4. - Опера (Яндекс-версия)

ege.yandex.ru/mathematics/question/B4/5/

ЕГЭ → математика

ЕГЭ - 2013

Задания для подготовки к ЕГЭ по математике. Вопрос В4.

Вопрос В4

Вариант 5 из 30

Библиотеке для изготовления книжных полок требуется заказать 52 одинаковых стекла в одной из трех фирм. Площадь каждого стекла 0,25 [Math Processing Error]. Ниже приведены цены на стекло, а также на резку стекла и шлифовку края.

Фирма	Цена стекла (за 1 м ²)	Резка и шлифовка (за одно стекло)
«Стекляшка»	430 рублей	70 рублей
«Стёклышко»	450 рублей	60 рублей
«Вдребезги»	460 рублей	55 рублей

Сколько рублей будет стоить самый дешевый заказ?

Дальше



Посмотреть пояснение



Обсудить вопрос

Завершить тренировку

- Ответ 8840

Задание В4. Задача 6

Для строительства бани можно использовать один из двух типов фундамента: бетонный или фундамент из пеноблоков. Для фундамента из пеноблоков необходимо 4 кубометра пеноблоков и 4 мешка цемента. Для бетонного фундамента необходимо 5 тонн щебня и 30 мешков цемента. Кубометр пеноблоков стоит 2350 рублей, щебень стоит 660 рублей за тонну, а мешок цемента стоит 230 рублей.

Сколько рублей будет стоить материал, если выбрать наиболее дешёвый вариант?

Ответ 10200

Задание В4. Задача 7

© 2013 по математике. Вопрос В4. - Орега (Яндекс-версия)

готов... x + Веб ege.yandex.ru/mathematics/question/B4/7/ Я Искать

Яндекс.Карты Яндекс.Фотки Яндекс.Погода Яндекс.Новости Сообщество My Opera

Задания для подготовки к ЕГЭ по математике. Вопрос В4.

Вопрос В4

Вариант 7 из 30

Вася опаздывает в гости к Тёме и выбирает такси одной из трёх фирм, чьи тарифы на услуги приведены в таблице ниже. Ехать от дома Васи до дома Тёмы 40 минут. Вася выбрал фирму, в которой заказ стоит дешевле всего.

Фирма такси	Подача машины	Продолжительность и стоимость минимальной поездки*	Стоимость 1 минуты сверх продолжительности минимальной поездки
«Беспечный ездок»	250 рублей	Нет	11 рублей
«Гнедая лошадь»	150 рублей	15 мин. – 225 руб.	12 рублей
«Иван Сусанин»	Бесплатно	20 мин. – 400 руб.	17 рублей

Ответ 675

*Если поездка продолжается меньше указанного времени, она оплачивается по стоимости минимальной поездки.

Сколько рублей заплатит Вася за эту поездку?

Дальше

В Обсудить вопрос

Завершить тренировку

Задание В4. Задача 7

- Своему постоянному клиенту Феде компания сотовой связи решила предоставить на выбор одну из скидок. Либо скидку 15% на звонки абонентам других сотовых компаний в своем регионе, либо скидку 25% на звонки в другие регионы, либо 20% на услуги мобильного интернета.

Федя посмотрел распечатку своих звонков и выяснил, что за месяц он потратил 600 рублей на звонки абонентам других компаний в своем регионе, 500 рублей на звонки в другие регионы и 300 рублей на мобильный интернет. Федя выбрал наиболее выгодную для себя скидку, предполагая, что в следующем месяце затраты будут такими же.

- В ответ запишите, сколько рублей составит эта скидка.