

# АЛГЕБРА ПОДГОТОВКА К ЕГЭ



# РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ТИПА В4

1. Для транспортировки 40 тонн груза на 1000 км можно воспользоваться услугами одной из трех фирм-перевозчиков. Стоимость перевозки и грузоподъемность автомобилей для каждого перевозчика указаны в таблице. Сколько рублей придется заплатить за самую дешевую перевозку?

Перевозчик	Стоимость перевозки 1-м автомобилем (руб. на 100 км).	Грузоподъемность автомобилей (тонн).
А	3200	3,5
Б	4100	5
В	9500	12

2. Для транспортировки 37 тонн груза на 900 км можно воспользоваться услугами одной из трех фирм–перевозчиков . Стоимость перевозки и грузоподъемность автомобилей для каждого перевозчика указаны в таблице. Сколько рублей придется заплатить за самую дешевую перевозку за один рейс?

Перевозки	Стоимость перевозки 1-м автомобилем ( руб. 100 км)	Грузоподъемность автомобилей (тонн)
А	3200	3,5
Б	4100	5
В	9500	12



3. Для перевозки 3 т груза на 50 км можно воспользоваться услугами одной из трех транспортных компаний. Каждая компания предлагает один вид автомобилей. Сколько рублей будет стоить наиболее дешевый вариант перевозки?



Компания - перевозчик	Стоимость перевозки (руб. на 10 км)	Грузоподъемность автомобилей (т)
А	90	1,8
Б	100	2
В	110	2,2



4. Для перевозки 4 т груза на 50 км можно воспользоваться услугами одной из трех транспортных компаний. Каждая компания предлагает один вид транспорта.

Компания-перевозчик	Стоимость перевозки (руб. за 10 км)	Грузоподъемность автомобилей (т)
А	130	2,6
Б	80	1,6
В	170	3,4

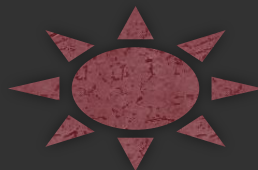
Сколько рублей будет стоить наиболее дешевый вариант перевозки?



5. Для перевозки 5 т груза на 350 км можно воспользоваться услугами одной из трех транспортных компаний. Каждая компания предлагает один вид автомобилей. Сколько рублей будет стоить наиболее дешевый вариант перевозки?



Компания-перевозчик	Стоимость перевозки (руб. за 10 км)	Грузоподъемность автомобилей (т)
А	80	1,6
Б	110	2,2
В	140	2,8



6. Строительной фирме нужно приобрести 72 кубометра досок у одного из трёх поставщиков. Цены и условия доставки приведены в таблице. Сколько рублей придётся заплатить за самую дешёвую покупку с доставкой?

Поставщик	Стоимость досок (руб. за м)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	2950	5000	
Б	3000	6000	При заказе на сумму больше 150000 руб. доставка бесплатно
В	2980	4000	При заказе более 75 м <sup>3</sup> доставка бесплатно

7. Строительной фирме нужно приобрести 72 кубометра досок у одного из трех поставщиков. Цены и условия и условия доставки приведены в таблице . Сколько рублей придется заплатить за самую дешевую покупку с доставкой?

Поставщик	Стоимость досок (руб. за м куб.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	2950	5000	
Б	3000	6000	При заказе на сумму больше 150000 руб. доставка бесплатно.
В	2980	4000	При заказе более 75 м куб. доставка бесплатно.





8. Строительной фирме нужно приобрести 200 листов кровельного железа у одного из трех поставщиков. Цены и условия доставки приведены в таблице. Сколько рублей придется заплатить за самую дешевую покупку с доставкой?



Поставщик	Стоимость железа (руб. за лист)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия
А	400	4400	
Б	420	5400	При заказе на сумму больше 150000 руб. доставка бесплатна.
В	440	3400	При заказе более 100 листов железа доставка бесплатна.

9. Строительной фирме нужно приобрести 75 кубометров досок у одного из трех поставщиков . Цены и условия доставки приведены в таблице. Сколько рублей придется заплатить за самую дешевую покупку с доставкой?

Интересная задача !



Поставщик	Стоимость досок (руб. за м куб.)	Стоимость доставки (руб.)	Дополнительные условия.
А	2850	4400	
Б	3000	5400	При заказе на сумму больше 200000 руб. доставка бесплатно
В	2880	3400	При заказе более 80 м. кубических доставка бесплатно

10. Строительный подрядчик планирует купить 15 т облицованного кирпича у одного из трех поставщиков. Вес одного кирпича 5 кг. Цены и условия доставки приведены в таблице. Во сколько рублей обойдется наиболее дешевый вариант покупки?

Поставщик	Цена кирпича (руб. за штуку)	Стоимость доставки (руб.)	Специальные условия
А	51	7000	
Б	52	6500	Если стоимость заказа выше 150000 руб. доставка бесплатна
В	53	6000	При заказе свыше 187500 руб. доставка со скидкой 50%

