

**ВПР.****Задачи на покупки, логические задачи**

1. В таблице показаны результаты работы четырёх принтеров. Сколько страниц в минуту печатает принтер с самой большой скоростью печати?

Принтер	Время печати	Количество напечатанных страниц
А	6 мин.	114 шт.
Б	7 мин.	147 шт.
В	9 мин.	144 шт.
Г	8 мин.	120 шт.

Запишите решение и ответ.

2. В магазине продаётся офисная бумага разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 1000 листов бумаги одной марки. Сколько рублей будет стоить наиболее дешёвая покупка?

Марка бумаги	Количество листов в пачке	Цена пачки
«Лучшая»	200	125 руб.
«Снежок»	500	320 руб.
«Сирень»	250	140 руб.
«Ария»	500	290 руб.

Запишите решение и ответ.

3. Пётр четыре раза заправлял автомобиль на разных заправочных станциях и записывал объём и стоимость приобретённого бензина.

Заправочная станция	Объём бензина	Общая стоимость
«Альфанефть»	25 л	975 руб.
«Гексан»	40 л	1440 руб.
«Джимойл»	30 л	1110 руб.
АЗС № 5	35 л	1330 руб.

Пётр выбрал заправку, где бензин самый дешёвый. Сколько рублей стоит на этой заправке 20 л бензина? Запишите решение и ответ.

4. Биатлон — зимний вид спорта, сочетающий лыжную гонку со стрельбой из винтовки. В биатлоне за каждый промах при стрельбе по мишени биатлонисту ко времени прохождения дистанции добавляется 1 минута штрафного времени. В таблице показаны результаты четырёх биатлонистов. Каково наименьшее итоговое время с учётом штрафных минут?

Биатлонист	Время прохождения дистанции	Количество промахов
Косторной	57 мин 52 с	2
Филиппов	58 мин 29 с	0
Медведев	57 мин 11 с	1
Осипов	56 мин 33 с	2

Запишите решение и ответ.

5. В четырёх залах кинотеатра показывают новые фильмы. В разных залах разное количество мест и разное количество сеансов в день, но все билеты распроданы. В таблице показано количество сеансов и количество проданных билетов. Сколько мест в самом вместительном зале?

Зал	Количество сеансов	Количество
		проданных билетов
№1	4	420
№2	6	540
№3	5	625
№4	4	480

Запишите решение и ответ.

6. В магазине продаётся мёд разного вида в разных банках и по различной цене. Нужно купить 2 кг мёда одного вида. Во сколько рублей обойдётся самая дешёвая покупка?

Мёд	Масса мёда в банке	Цена банки
Липовый	200 г	130 руб.
Луговой	500 г	320 руб.
Гречишный	400 г	260 руб.
Горный	250 г	170 руб.

Запишите решение и ответ.

7. В магазине продаётся несколько сортов чая в разных упаковках и по различной цене. Нужно купить 1 кг чая одного сорта. Во сколько рублей обойдётся наиболее дешёвая покупка?

Чай	Упаковка	Цена упаковки
Чёрный	100 г	85 руб.
Зелёный	500 г	460 руб.
Чёрный с бергамотом	200 г	162 руб.
Зелёный с жасмином	250 г	210 руб.

Запишите решение и ответ.

8. Оператор сотовой связи предлагает тарифные планы с предоплатой. Какова наименьшая стоимость одной минуты разговора? Ответ дайте в рублях.

Тарифный план	Количество минут разговора в месяц	Стоимость за месяц
«Лёгкий»	300	270 руб.
«Деловой»	400	320 руб.
«Удобный»	500	450 руб.
«Универсальный»	1200	840 руб.

Запишите решение и ответ.

9. В магазине продаётся кофе разных сортов. Нужно купить 1 кг 200 г кофе одного сорта. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Сорт кофе	Вес упаковки	Цена упаковки
Арабика	300 г	270 руб.
Илли	100 г	120 руб.
Робуста	400 г	350 руб.
Сантос	200 г	200 руб.

Запишите решение и ответ.

10. На мужской свитер нужно 1500 граммов пряжи. Данные о цене и весе одного мотка пряжи указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Пряжа	Вес мотка, г	Цена мотка, руб.
Афина	250	300
Лотос	300	350
Стиль	100	150
Престиж	500	600

Запишите решение и ответ.

11. Нужно перевезти 160 тонн груза. Данные о грузоподъёмности автомобиля и стоимости рейсов указаны в таблице. Сколько рублей будет стоить самый дешёвый способ перевозки?

Автомобиль	Грузоподъёмность, т	Стоимость одного рейса, руб.
Газель	2	800
5-тонный грузовик	5	1800
10-тонный грузовик	10	3500
20-тонный грузовик	20	7200

Запишите решение и ответ.

12. В таблице показаны тарифные планы компании, предоставляющей услуги мобильного интернета. Какова наименьшая стоимость одного гигабайта? Ответ дайте в рублях.

Тарифный план	Количество гигабайтов	Стоимость, руб
Легкий	6	540
Летний	8	720
Деловой	15	1200
Универсальный	10	1100

Запишите решение и ответ.

13. Нужно купить 60 кг стирального порошка. Данные о цене и массе стирального порошка в упаковке указаны в таблице. Сколько будет стоить самая дешёвая покупка? Ответ дайте в рублях.

Стиральный порошок	Масса, кг	Цена, руб.
«Ариэль»	6	645
«Ромашка»	15	1700
«Аист»	3	350
«Молекула»	10	1520

Запишите решение и ответ.

14. Четыре туристические группы готовятся к походу. В каждой группе туристы договорились разделить массу снаряжения между собой поровну. В таблице содержится информация о количестве туристов в группе и массе снаряжения для неё. Какая наименьшая масса снаряжения приходится на одного туриста?

Группа	Количество туристов	Масса снаряжения
№1	7	98 кг
№2	8	104 кг
№3	6	96 кг
№4	9	108 кг

Запишите решение и ответ.

15. В магазине продаются шурупы в разных упаковках. В таблице показано количество шурупов в упаковке и её цена. Нужно купить 100 шурупов. Найдите наименьшую возможную стоимость этой покупки.

Упаковка	Количество шурупов	Цена
№1	20 шт.	54 руб.
№2	25 шт.	67 руб.
№3	50 шт.	123 руб.
№4	20 шт.	53 руб.

Запишите решение и ответ.