

1. В таблице показано соответствие размеров женской обуви в России, Европейском союзе, Великобритании и США.

Россия	35	36	37	38	39	40	41
Европейский союз	36	37	38	39	40	41	42
Великобритания	3,5	4	5	6	6,5	7	8
США	5	5,5	6,5	7,5	8	8,5	9,5

Покупательница носит туфли 37-го размера по российской системе. Какого размера туфли ей нужно спросить, если она зашла в обувной магазин во Франции?

Решение.

Так как Франция входит в Европейский союз, то покупательнице нужно спросить 38 размер.

Ответ: 38.

2. В таблице представлены цены (в рублях) на некоторые товары в трёх магазинах:

Магазин	Орехи (за кг.)	Шоколад (за плитку)	Зефир (за кг.)
1. «Машенька»	600	45	144
2. «Лидия»	585	65	116
3. «Камея»	660	53	225

Лариса Кузьминична хочет купить 0,4 кг орехов, 5 плиток шоколада и 1,5 кг зефира. В каком магазине стоимость такой покупки будет наименьшей, если в «Камее» проходит акция: скидка 20% на орехи и зефир, а в «Машеньке» скидка 10% на все продукты? В ответе укажите номер магазина.

Решение.

Найдем стоимость покупки в каждом магазине и выберем наименьшую.

1) В магазине «Машенька» стоимость покупки без учета скидки будет равна:

$$600 \cdot 0,4 + 5 \cdot 45 + 1,5 \cdot 144 = 681 \text{ рубль.}$$

С учетом 10% скидки на все товары стоимость будет равна 612 руб. 90 коп.

2) В магазине «Лидия» стоимость покупки будет равна: $585 \cdot 0,4 + 5 \cdot 65 + 1,5 \cdot 116 = 733$ рубля.

3) В магазине «Камея» стоимость покупки с учетом 20% скидок на орехи и зефир будет равна:

$$660 \cdot (1-0,2) \cdot 0,4 + 53 \cdot 5 + 225 \cdot (1-0,2) \cdot 1,5 = 746 \text{ руб. 20 коп.}$$

Таким образом, наименьшая цена с учетом всех имеющихся скидок в магазине «Машенька».

Ответ: 1.

3. Бизнесмен Петров выезжает из Москвы в Санкт-Петербург на деловую встречу, которая назначена на 9:30. В таблице дано расписание ночных поездов Москва — Санкт-Петербург.

Номер поезда	Отправление из Москвы	Прибытие в Санкт-Петербург
1. 038А	00:43	08:45
2. 020У	00:53	09:02
3. 016А	01:00	08:38
4. 116С	01:00	09:06

Путь от вокзала до места встречи занимает полчаса. Укажите номер самого позднего (по времени отправления) из московских поездов, которые подходят бизнесмену Петрову.

В ответе укажите номер правильного варианта.

Решение.

Поскольку путь от вокзала до места встречи занимает полчаса, поезд должен прибыть на вокзал не позднее 09:00. Этому условию удовлетворяют поезда под номерами: 038А и 016А. Из них позже отправляется поезд под номером 016А.

Правильный ответ указан под номером 3.

4. Платеж за потребление электроэнергии осуществляется по двухтарифному счетчику. Тариф зависит от времени суток. Общая сумма платежа складывается из сумм по каждому из двух тарифов. Квитанция на оплату содержит следующую таблицу.

Тарифная зона	Показания счетчика		Расход факт.	Тариф (р.)	Сумма к оплате (р.)
	Предыдущие показания	Текущие показания			
день (Т1)	9546	9632		3,80	
ночь (Т2)	5937	6231		0,95	

Вычислите общую сумму платежа за указанный в таблице расход электроэнергии.

Решение.

Днём было использовано $9632 - 9546 = 86$ кВт·ч. Сумма к оплате равна: $86 \cdot 3,8 = 326,8$ руб.

Ночью было использовано $6231 - 5937 = 294$ кВт·ч. Сумма к оплате: $294 \cdot 0,95 = 279,3$ руб.

Итого было начислено: $326,8 + 279,3 = 606,1$.

Ответ: 606,1.

5. В таблице даны результаты олимпиад по истории и обществознанию в 10 «А» классе.

Номер ученика	Балл по истории	Балл по обществознанию
5005	45	76
5006	34	23
5011	67	56
5015	78	67
5018	59	79
5020	46	32
5025	54	76
5027	95	88
5029	46	72
5032	83	45
5041	48	66
5042	28	42
5043	63	67
5048	92	83
5054	38	64

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 130 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 70 баллов. Сколько человек из 10 «А», набравших меньше 60 баллов по истории, получают похвальные грамоты? *В ответе укажите количество.*

Решение.

Выделим тех, кто получил менее 60 баллов по истории:

Номер ученика	Балл по истории	Балл по обществознанию
5005	45	76
5006	34	23
5018	59	79
5020	46	32
5025	54	76
5029	46	72
5041	48	66
5042	28	42
5054	38	64

Из них те, кто указан под номерами 5005, 5025, 5029, набрали более 70 баллов по обществознанию. А более 130 баллов получил по двум олимпиадам участник под номером 5018. Таким образом, таких участников четверо.

Ответ: 4.

6. В таблице даны результаты забега мальчиков 8-го класса на дистанцию 60 м.

Номер дорожки	1	2	3	4
Время (с)	10,3	10,7	11,0	9,1

Зачёт выставляется, если показано время не хуже 10,5 с. Выпишите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачёт. *Ответ запишите без пробелов и запятой.*

Решение.

Зачёт выставляется, если время забега составляет 10,5 с или меньше. Следовательно, зачёт получают мальчики, бежавшие по дорожкам 1 и 4.

Ответ: 14.

7. Василий измерял в течение недели время, которое он тратил на дорогу до школы, а результаты записывал в таблицу.

День недели	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
Время (мин.)	28	38	27	37	25	25

Сколько минут в среднем занимает у Василия дорога до школы?

Решение.

Среднее арифметическое вычисляется по формуле:

$$x_{\text{ср}} = \frac{x_1 + x_2 + \dots + x_n}{n},$$

где x — измеряемая величина, n — число измерений величины x . Следовательно, в среднем у Василия дорога до школы занимает:

$$x_{\text{ср}} = \frac{28 + 38 + 27 + 37 + 25 + 25}{6} = 30 \text{ мин.}$$

Ответ: 30.

8. Для квартиры площадью 75 кв. м заказан натяжной потолок белого цвета. Стоимость работ по установке натяжных потолков приведена в таблице.

Цвет потолка	Цена в рублях за 1 м ² (в зависимости от площади помещения)			
	до 10 м ²	от 11 до 30 м ²	от 31 до 60 м ²	свыше 60 м ²
белый	1200	1000	800	600
цветной	1350	1150	950	750

Какова стоимость заказа, если действует сезонная скидка в 5%? В ответе единицы измерения писать не нужно.

Решение.

Площадь квартиры 75 кв. м, что больше 60 м², поэтому цена за установку 1 м² натяжного белого потолка составит 600 рублей. Значит, стоимость заказа без учёта скидки $600 \cdot 75 = 45\,000$ руб. Скидка составляет $0,05 \cdot 45\,000 = 2250$ руб. Таким образом, стоимость заказа с учётом скидки составит $45\,000 - 2250 = 42\,750$ руб.

Ответ: 42 750 руб.

9. В таблице приведены расстояния от Солнца до четырёх планет Солнечной системы. Какая из этих планет дальше всех от Солнца?

Планета	Марс	Меркурий	Нептун	Сатурн
Расстояние (в км)	$2,280 \cdot 10^8$	$5,790 \cdot 10^7$	$4,497 \cdot 10^9$	$1,427 \cdot 10^9$

В ответе укажите название планеты.

Решение.

Из чисел, записанных в стандартном виде, наибольшим будет то, которое имеет наибольший показатель в степени десяти. Если показатели равны, то наибольшим будет число, имеющее наибольшую мантиссу. Таким образом, среди представленных чисел наибольшее — $4,497 \cdot 10^9$, значит, дальше всего от Солнца находится Нептун.

Ответ: Нептун.

10. В нескольких эстафетах, которые проводились в школе, команды показали следующие результаты:

Команда	I эстафета, мин.	II эстафета, мин.	III эстафета, мин.	IV эстафета, мин.
«Непобедимые»	3,0	5,6	2,8	6,8
«Прорыв»	4,6	4,6	2,6	6,5
«Чемпионы»	3,6	4,0	2,3	5,0
«Тайфун»	3,9	5,3	2,0	5,1

За каждую эстафету команда получает количество баллов, равное занятому в этой эстафете месту, затем баллы по всем эстафетам суммируются. Какое итоговое место заняла команда «Чемпионы», если победителем считается команда, набравшая наименьшее количество очков?

В ответе укажите цифру.

Решение.

Найдём число баллов, которое получила каждая команда за все эстафеты. Команда «Непобедимые» получила 1 очко за первую эстафету, 4 — за вторую, 4 — за третью и 4 — за четвёртую, суммарно — 13 очков. Команда «Прорыв» получила 4 очка за первую эстафету, 2 — за вторую, 3 — за третью и 3 — за четвёртую, суммарно — 12 очков. Команда «Чемпионы» получила 2 очка за первую эстафету, 1 — за вторую, 2 — за третью и 1 — за четвёртую, суммарно — 6 очков. Команда «Тайфун» получила 3 очка за первую эстафету, 3 — за вторую, 1 — за третью и 2 — за четвёртую, суммарно — 9 очков. Поскольку победителем считается команда, набравшая наименьшее количество очков, «Чемпионы» заняли первое место.

Ответ: 1.

11. В таблице приведена стоимость работ по покраске потолков.

Цвет потолка	Цена в рублях за 1 м ² (в зависимости от площади помещения)			
	до 10 м ²	от 11 до 30 м ²	от 31 до 60 м ²	свыше 60 м ²
белый	105	85	70	60
цветной	120	100	90	85

Пользуясь данными, представленными в таблице, определите, какова будет стоимость работ, если площадь потолка 40 м², потолок цветной и действует сезонная скидка в 10%. Ответ укажите в рублях.

Решение.

При площади квартиры 40 м² цена за покраску 1 м² потолка составит 90 рублей. Значит, стоимость заказа без учёта скидки $90 \cdot 40 = 3600$ руб. Скидка составляет $0,1 \cdot 3600 = 360$ руб. Таким образом, стоимость заказа с учётом скидки составит $3600 - 360 = 3240$ руб.

Ответ: 3240.

12. В таблице даны результаты олимпиад по географии и биологии в 8 «А» классе.

Номер ученика	Балл по географии	Балл по биологии
5005	69	36
5006	88	48
5011	53	34
5015	98	55
5018	44	98
5020	74	37
5025	66	83
5027	76	82
5029	79	98
5032	76	39
5041	69	72
5042	45	54
5043	45	72
5048	55	48
5054	84	68

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 120 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 65 баллов.

Сколько человек из 8 «А», набравших меньше 65 баллов по географии, получают похвальные грамоты? В ответе укажите цифру.

Решение.

Выделим тех, кто получил меньше 65 баллов по географии:

Номер ученика	Балл по географии	Балл по биологии
5005	69	36
5006	88	48
5011	53	34
5015	98	55
5018	44	98
5020	74	37
5025	66	83
5027	76	82
5029	79	98
5032	76	39
5041	69	72
5042	45	54
5043	45	72
5048	55	48
5054	84	68

Из них те, кто указан под номерами 5018, 5043, набрали не меньше 65 баллов по биологии. А более 120 баллов получил по двум олимпиадам тот, кто участвовал под номером 5018. Таким образом, из 8 «А» двое участников получают похвальные грамоты: участники под номерами 5018 и 5043.

Ответ: 2.

13. В таблице приведены расстояния от Солнца до четырёх планет Солнечной системы. Какая из этих планет ближе всех к Солнцу?

Планета	Нептун	Юпитер	Уран	Венера
Расстояние (в км)	$4,497 \cdot 10^9$	$7,781 \cdot 10^8$	$2,871 \cdot 10^9$	$1,082 \cdot 10^8$

В ответе укажите название планеты.

Решение.

Из чисел, представленных в стандартном виде, наименьшим будет то, которое имеет наименьший показатель в степени десяти. Если показатели равны, то наименьшим будет число, имеющее наименьшую мантиссу. Таким образом, среди представленных чисел наименьшее— $1,082 \cdot 10^8$. Ближе всего к Солнцу находится Венера.

Ответ: Венера.

14. В таблице даны результаты олимпиад по математике и обществознанию в 8 «А» классе.

Номер ученика	Балл по математике	Балл по обществознанию
5005	76	38
5006	58	54
5011	93	97
5015	96	60
5018	63	90
5020	73	78
5025	73	35
5027	90	53
5029	59	63
5032	85	37
5041	52	43
5042	36	55
5043	91	71
5048	85	33
5054	32	81

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 150 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 80 баллов. Сколько человек из 8 «А», набравших меньше 80 баллов по математике, получат похвальные грамоты?

Решение.

Выделим тех, кто набрал менее 80 баллов по математике:

Номер ученика	Балл по математике	Балл по обществознанию
5005	76	38
5006	58	54
5011	93	97
5015	96	60
5018	63	90
5020	73	78
5025	73	35
5027	90	53
5029	59	63
5032	85	37
5041	52	43
5042	36	55
5043	91	71
5048	85	33
5054	32	81

Ученики, указанные под номерами 5018 и 5054, набрали не менее 80 баллов по обществознанию, поэтому они получают грамоты вне зависимости от результата по математике.

Суммарный балл по двум олимпиадам больше 150 набрали (из выделенных) ученики под номерами 5018 и 5020.

Таким образом, из тех, кто набрал меньше 80 баллов по математике, грамоты получают трое учащихся, указанных под номерами 5018, 5020 и 5054.

Ответ: 3.

Примечание.

Вышеприведенное решение верно. Если у вас не так, прочтите его ещё и ещё раз.

15. В таблице приведены нормативы по бегу на 30 метров для учащихся 9-х классов.

Отметка	Мальчики			Девочки		
	«отл.»	«хор.»	«удовл.»	«отл.»	«хор.»	«удовл.»
Время, секунды	4,6	4,9	5,3	5,0	5,5	5,9

Какую отметку получит девочка, пробежавшая эту дистанцию за 5,36 секунды? *Ответ запишите цифрой.*

Решение.

Девочка пробежала дистанцию не так быстро, чтобы получить «5», но достаточно быстро, чтобы получить «4».

Ответ: 4.

16. В таблице даны результаты олимпиад по математике и биологии в 8 «А» классе.

Номер ученика	Балл по математике	Балл по биологии
5005	32	40
5006	86	32
5011	76	67
5015	72	48
5018	76	75
5020	50	94
5025	76	77
5027	75	53
5029	61	53
5032	54	97
5041	32	51
5042	40	59
5043	63	31
5048	95	33
5054	40	66

Похвальные грамоты дают тем школьникам, у кого суммарный балл по двум олимпиадам больше 120 или хотя бы по одному предмету набрано не меньше 65 баллов. Сколько человек из 8 «А», набравших меньше 65 баллов по математике, получают похвальные грамоты?

Ответ напишите цифрой.

Решение.

Среди учеников, кто получил меньше 65 баллов по математике:

5005

5020

5029

5032

5041

5042

5043

5054

Среди выбранных не меньше 65 баллов по биологии имеют:

5020

5032

5054

Никто из остальных не набрал в сумме больше 120, поэтому только 3 ученика получают похвальные грамоты.

Ответ: 3.

17. Куриные яйца в зависимости от их массы подразделяют на пять категорий: высшая, отборная, первая, вторая и третья. Используя данные, представленные в таблице, определите, к какой категории относится яйцо массой 65,8 г.

Категория	Масса одного яйца, г
Высшая	75,0 и выше
Отборная	65,0 – 74,9
Первая	55,0 – 64,9
Вторая	45,0 — 54,9
Третья	35,0 — 44,9

В ответе укажите категорию.

Решение.

По условию задачи, масса яйца равна 65,8 г. Данное значение попадает в промежуток 65,0–74,9 г. Таким образом, яйцо по массе попадает в категорию отборных.

Ответ: отборная.

18. В таблице приведены нормативы по бегу на лыжах на 1 км для 10 класса.

Отметка	мальчики			девочки		
	«3»	«4»	«5»	«3»	«4»	«5»
Время (мин. и сек.)	5:30	5:00	4:40	7:10	6:30	6:00

Какую отметку получит девочка, пробежавшая на лыжах 1 км за 6 минут 15 секунд?

В ответе укажите отметку.

Решение.

Время пробега дистанции в 1 км (для девочек) можно разделить на следующие категории:

- 1) 6 минут и менее — получение оценки «5»;
- 2) от 6 минут до 6 минут 30 секунд — получение оценки «4»;
- 3) от 6 минут 30 секунд до 7 минут 10 секунд — получение оценки «3»;
- 4) 7 минут 10 секунд и более — получение оценки «неудовлетворительно».

Значение 6 минут 15 секунд относится ко второму и соответствует получению оценки «4».

Ответ: 4.

19. В таблице представлены нормативы по технике чтения в 3 классе.

Отметка	Количество прочитанных слов минуту	
	Первое полугодие учебного года	Второе полугодие учебного года
«2»	59 и менее	69 и менее
«3»	60–69	70–79
«4»	70–79	80–89
«5»	89 и более	99 и более

Какую отметку получит третьеклассник, прочитавший в апреле 68 слов за минуту?

В ответе укажите отметку.

Решение.

Проверка техники чтения происходила во втором полугодии. Из таблицы видно, что 68 прочитанных за минуту слов попадают в интервал «69 и менее» слов. Это соответствует отметке «2».

Ответ: 2.

20. В таблице приведены размеры штрафов за превышение максимальной разрешённой скорости, зафиксированное с помощью средств автоматической фиксации, установленных на территории России на 1 января 2013 года.

Превышение скорости, км/ч	11 – 20	21 – 40	41 – 60	61 и более
Размер штрафа, руб.	100	300	1000	2500

Какой штраф должен заплатить владелец автомобиля, зафиксированная скорость которого составила 175 км/ч на участке дороги с максимальной разрешённой скоростью 110 км/ч?

В ответе запишите сумму штрафа.

Решение.

Найдём превышение скорости автомобиля: $175 - 110 = 65$ км/ч. Из таблицы находим, что такому превышению скорости соответствует штраф в размере 2500 рублей.

Ответ: 2500.

21. В таблице представлены налоговые ставки на автомобили в Москве с 1 января 2013 года.

Мощность автомобиля (в л. с. *)	Налоговая ставка (в руб. за л. с. в год)
не более 70	0
71—100	12
101—125	25
126—150	35
151—175	45
176—200	50
201—225	65
226—250	75
свыше 250	150

*л. с. — лошадиная сила

Сколько рублей должен заплатить владелец автомобиля мощностью 185 л. с. в качестве налога за один год?

В ответе рубли указывать не нужно.

Решение.

При мощности автомобиля в 185 л. с. он попадает в диапазон от 176—201 л. с., т. е. налоговая ставка составит 50 руб за л. с. в год.

Значит, налог к уплате составит $185 \cdot 50 = 9250$.

Ответ: 9250.

22. В таблице даны результаты забега мальчиков 8 класса на дистанцию 60 м. Зачет выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,5 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,6	9,7	10,1	11,4

Укажите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачет.

В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) только I
- 2) только II
- 3) I, IV
- 4) II, III

Решение.

Мальчики, бежавшие по дорожкам II и III, показали время, необходимое для зачёта: их результат не превышает 10,5 с.

Правильный ответ указан под номером 4.

23. В таблице приведены нормативы по прыжкам с места для учеников 11 класса.

Отметка	Мальчики			Девочки		
	«5»	«4»	«3»	«5»	«4»	«3»
Расстояние, см	230	220	200	185	170	155

Какую оценку получит девочка, прыгнувшая на 167 см? *Ответ укажите цифрой.*

Решение.

Девочка прыгнула дальше 155 см, но ближе, чем 170 см, поэтому она выполнила норматив на оценку «3».

Ответ: 3.

24. В таблице даны результаты забега девочек 8 класса на дистанцию 60 м. Зачет выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,8 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,7	10,9	9,8	11,4

Укажите номера дорожек, по которым бежали девочки, не получившие зачет.

В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) только II
- 2) только III
- 3) II, IV
- 4) I, III

Решение.

Девочки, бежавшие по дорожкам II и IV, не показали время, необходимое для зачёта: их результат превышает 10,8 с.

Правильный ответ указан под номером 3.

25. В таблице даны результаты забега мальчиков 8 класса на дистанцию 60 м. Зачет выставляется при условии, что показан результат не хуже 10,5 с.

Номер дорожки	I	II	III	IV
Время (в с)	10,3	10,6	11,0	9,1

Укажите номера дорожек, по которым бежали мальчики, получившие зачет.
В ответе укажите номер правильного варианта.

- 1) I, IV
- 2) II, III
- 3) только III
- 4) только IV

Решение.

Мальчики, бежавшие по дорожкам I и IV показали время, необходимое для зачёта, их результат не превышает 10,5 с.

Правильный ответ указан под номером 1.

26. Найдите значение выражения $\frac{2,7}{2,9 - 1,1}$.

Решение.

Вычислим и сократим:

$$\frac{2,7}{2,9 - 1,1} = \frac{2,7}{1,8} = \frac{27}{18} = \frac{3}{2} = 1,5.$$

Ответ: 1,5.

27. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Ижевске в течение некоторого года.

Осадки	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Дождь	0	0	1	3	5	18	8	12	12	8	2	0
Снег	10	4	2	0	0	0	0	0	1	11	5	18
Роса, иней	2	2	3	3	2	4	8	6	4	5	4	3

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Ижевске выпадал снег в зимние месяцы.

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Ижевске в зимние месяцы снег выпадал 32 раза.

Ответ: 32.

28. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Нижнем Новгороде в течение некоторого года.

Осадки	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Дождь	0	0	2	8	6	19	18	9	11	18	4	0
Снег	8	12	8	1	0	0	0	0	0	0	5	12
Роса, иней	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	3

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Нижнем Новгороде выпадал снег в зимние месяцы.

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Нижнем Новгороде в зимние месяцы снег выпадал 32 раза.

Ответ: 32.

29. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Новосибирске в течение некоторого года.

Осадки	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Дождь	0	0	2	8	13	14	14	14	16	12	5	0
Снег	5	12	8	2	3	0	0	0	1	2	9	12
Роса, иней	1	1	1	1	0	1	2	4	3	1	0	1

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Новосибирске выпадал снег в зимние месяцы.

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Новосибирске в зимние месяцы снег выпадал 29 раз.

Ответ: 29.

30. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Омске в течение некоторого года.

Осадки	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
Дождь	1	0	3	10	17	17	9	5	18	13	5	1
Снег	7	12	5	1	0	0	0	0	0	0	12	9
Роса, иней	3	2	3	1	1	2	3	5	4	3	3	2

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Омске выпадал снег в зимние месяцы.

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Омске в зимние месяцы снег выпадал 28 раз.

Ответ: 28.

31. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Омске в течение некоторого года.

Осадки	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек
Дождь	0	0	2	9	16	17	17	19	19	4	4	0
Снег	14	19	15	8	4	0	0	0	2	5	8	10
Роса, иней	1	1	1	1	0	1	2	2	2	2	1	0

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Омске выпадал снег в зимние месяцы

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Омске в зимние месяцы снег выпадал 43 раза.

Ответ: 43.

32. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Якутске в течение некоторого года.

Осадки	Янв	Фев	Март	Апр	Май	Июнь	Июль	Авг	Сент	Окт	Нояб	Дек
Дождь	0	0	0	3	0	16	15	15	16	4	0	0
Снег	2	3	5	1	0	0	0	0	0	7	10	12
Роса, иней	19	12	1	0	0	0	1	1	2	1	4	18

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Якутске выпадал снег в зимние месяцы.

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Якутске в зимние месяцы снег выпадал 17 раз.

Ответ: 17.

33. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Костроме в течение некоторого года.

Осадки	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек
Дождь	0	0	4	14	16	7	9	17	18	12	3	0
Снег	8	12	8	1	0	0	0	0	0	1	5	12
Роса, иней	2	2	2	2	1	1	2	3	4	4	3	2

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Костроме выпадал снег в зимние месяцы.

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Костроме в зимние месяцы снег выпадал 32 раза.

Ответ: 32.

34. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Москве в течение некоторого года.

Осадки	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек
Дождь	0	0	2	5	9	12	4	5	8	17	8	8
Снег	7	12	6	0	0	0	0	0	0	0	12	9
Роса, иней	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Москве выпадал снег в зимние месяцы.

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Москве в зимние месяцы снег выпадал 28 раз.

Ответ: 28.

35. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Казани в течение некоторого года

Осадки	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек
Дождь	0	0	2	11	15	8	6	6	18	7	2	0
Снег	8	13	16	6	1	0	0	0	1	3	7	14
Роса, иней	3	2	3	3	0	1	1	1	2	3	4	3

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Казани выпадал снег в зимние месяцы.

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Казани в зимние месяцы снег выпадал 35 раз.

Ответ: 35.

36. В таблице показано, сколько дней в месяц выпадали осадки в Хабаровске в течение некоторого года.

Осадки	янв	февр	март	апр	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек
Дождь	0	0	1	3	14	16	15	15	16	4	0	0
Снег	10	8	5	0	0	0	0	0	1	4	10	12
Роса, иней	19	12	1	0	0	0	1	1	2	1	4	18

Пользуясь данными, представленными в таблице, найдите, сколько дней в Хабаровске выпадал снег в зимние месяцы.

Решение.

Из представленной таблицы видно, что в Хабаровске в зимние месяцы снег выпадал 30 раз.

Ответ: 30.

37. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб	11 200	13 500	12 100	32 200	13 700	13 800	12 600
Разрешение основной камеры, мегапиксели	13	12	12	12	16	13	12
Разрешение фронтальной камеры, мегапиксели	8	24	20	8	16	24	20
Наличие системы бесконтактной оплаты	да	нет	нет	да	да	да	нет

Анастасия выбирает себе телефон. Телефон какой модели из предложенных ей следует купить, чтобы разрешение фронтальной камеры телефона было не меньше 20 мегапикселей и чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

Решение.

Из предложенных моделей телефоны №1, №4, №5 и №6 поддерживают функцию бесконтактной оплаты. Из данных экземпляров телефон №6 имеет фронтальную камеру с разрешением не менее 20 мегапикселей.

Ответ: 6 ИЛИ №6.

38. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб	11 200	13 500	12 100	32 200	13 700	13 800	12 600
Наличие системы бесконтактной оплаты	да	нет	нет	да	да	да	нет
Диагональ экрана, дюймы	6,0	6,3	6,0	5,8	5,8	6,2	6,3
Оперативная память, ГБ	3	4	4	4	4	3	4

Елизавета выбирает себе телефон не дороже 13 000 рублей. Телефон какой модели из предложенных ей следует купить, чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

Решение.

Из предложенных моделей телефоны №1, №4, №5 и №6 поддерживают функцию бесконтактной оплаты. Из данных экземпляров телефон №1 стоит дешевле 13 000.

Ответ: 1 ИЛИ №1.

39. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб.	20 000	19 000	21 000	21 800	20 000	24 500	21 300
Разрешение основной камеры, мегапиксели	16	12	12	12	12	12	13
Разрешение фронтальной камеры, мегапиксели	25	20	8	5	5	20	8
Количество симкарт	2	2	1	2	1	2	1

Дмитрий выбирает себе телефон с двумя симкартами. Телефон какой модели из предложенных ему следует купить, чтобы разрешение основной камеры было не меньше 13 мегапикселей?

Решение.

Из предложенных моделей телефоны №1, №2, №4 и №6 имеют две симкарты. Из данных экземпляров телефон №1 имеет разрешение основной камеры не менее 13 мегапикселей.

Ответ: 1 ИЛИ №1.

40. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб.	20 000	19 200	21 000	21 800	20 000	24 500	21 300
Диагональ экрана, дюймы	6,3	6,0	6,2	6,0	4,7	6,2	6,0
Оперативная память, ГБ	4	6	4	6	2	4	3
Количество симкарт	2	2	1	2	1	2	1

Антон выбирает себе телефон не дороже 21 000 рублей. Телефон какой модели из предложенных ему следует купить, чтобы оперативная память была не меньше 5 ГБ?

Решение.

Из предложенных моделей телефоны №1, №2, №3 и №5. Из данных экземпляров телефон №2 имеет объем оперативной памяти не меньше 5 ГБ.

Ответ: 2 ИЛИ №2.

41. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб	20 000	19 000	21 000	21 800	20 000	24 500	21 300
Диагональ экрана, дюймы	6,3	6,0	6,2	6,0	4,7	6,2	6,0
Оперативная память, ГБ	4	6	4	6	2	4	3
Наличие системы бесконтактной оплаты	нет	нет	нет	да	да	да	да

Евгений выбирает себе телефон. Телефон какой модели из предложенных ему следует купить, чтобы оперативная память у телефона была не меньше 5 ГБ и чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

Решение.

Из предложенных моделей телефоны №4, №5, №6 и №7 имеют систему бесконтактной оплаты. Из данных экземпляров телефон №4 имеет объем оперативной памяти не меньше 5 ГБ.

Ответ: 4 ИЛИ №4.

42. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб	20 000	19 000	21 000	21 800	20 000	24 500	21 300
Разрешение основной камеры, мегапиксели	16	12	12	12	12	12	13
Разрешение фронтальной камеры, мегапиксели	25	20	8	5	5	20	8
Наличие системы бесконтактной оплаты	нет	нет	нет	да	да	да	да

Елена выбирает себе телефон. Телефон какой модели из предложенных ей следует купить, чтобы разрешение фронтальной камеры было не меньше 15 мегапикселей и чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

Решение.

Из предложенных моделей телефоны №4, №5, №6 и №7 имеют систему бесконтактной оплаты. Из данных экземпляров телефон №6 имеет фронтальную камеру не менее 15 мегапикселей.

Ответ: 6 ИЛИ №6.

43. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб.	15 300	23 600	16 700	23 000	19 200	21 000	24 500
Наличие системы бесконтактной оплаты	нет	да	да	нет	нет	да	да
Оперативная память, ГБ	4	6	4	6	6	3	4
Встроенная память, ГБ	64	64	64	128	64	32	64

Регина выбирает себе телефон не дороже 20 000 рублей. Телефон какой модели из предложенных ей следует купить, чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

Решение.

Из предложенных моделей телефоны №2, №3, №6 и №7 имеют систему бесконтактной оплаты. Из данных экземпляров телефон №3 не дороже 20 000 рублей.

Ответ: 3 ИЛИ №3.

44. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристики	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб.	23 200	18 500	20 500	20 000	28 600	26 500	27 100
Наличие режима макросъёмки	да	да	да	нет	да	да	да
Оперативная память, ГБ	4	4	4	2	4	8	4
Встроенная память, ГБ	128	64	64	32	64	128	64

Алексей выбирает себе телефон не дороже 24 000 рублей. Телефон какой модели из предложенных ему следует купить, чтобы у телефона встроенная память была не меньше 128 ГБ?

Решение.

Из предложенных моделей телефоны №1, №2, №3 и №4 дешевле 24 000 рублей. В телефоне №1 встроенная память удовлетворяет предложенному условию.

Ответ: 1 ИЛИ №1.

45. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб.	25 900	21 300	23 600	20 000	20 200	26 500	27 100
Разрешение фронтальной камеры, мегапиксели	8	20	8	5	20	16	8
Оперативная память, ГБ	4	6	4	2	6	8	4
Встроенная память, ГБ	64	64	64	32	128	128	64

Илья выбирает себе телефон. Телефон какой модели из предложенных ему следует купить, чтобы разрешение фронтальной камеры было не меньше 18 мегапикселей и чтобы встроенная память телефона была не меньше 128 ГБ?

Решение.

Из предложенных моделей, телефоны №5 и №6 имеют память не меньше 128 ГБ. Телефон №5 имеет разрешение фронтальной камеры не меньше 18 мегапикселей.

Ответ: 5 ИЛИ №5.

46. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб.	25 900	21 300	23 600	23 000	19 200	20 200	24 500
Наличие системы бесконтактной оплаты	да	да	да	нет	нет	нет	да
Оперативная память, ГБ	4	6	4	6	6	6	4
Встроенная память, ГБ	64	64	64	128	64	128	64

Екатерина выбирает себе телефон не дороже 22 000 рублей. Телефон какой модели из предложенных ей следует купить, чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

Решение.

Из предложенных моделей, телефоны №2, №5 и №6 не дороже 22 000. Телефон №2 имеет возможность бесконтактной оплаты.

Ответ: 2 ИЛИ №2.

47. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб.	20000	19000	21000	21800	20000	24500	21300
Разрешение основной камеры, мегапиксели	16	12	1212	12	12	12	13
Разрешение фронтальной камеры, мегапиксели	25	20	8	5	5	20	8
Наличие системы бесконтактной оплаты	нет	нет	нет	да	да	да	да

Елена выбирает себе телефон. Телефон какой модели из предложенных ей следует купить, чтобы разрешение фронтальной камеры было не меньше 15 мегапикселей и чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

Решение.

Из предложенных моделей, телефоны №1, №2 и №6 имеют разрешение фронтальной камеры было не меньше 15 мегапикселей. Телефон №6 имеет возможность бесконтактной оплаты.

Ответ: 6 ИЛИ №6.

48. В таблице показаны характеристики некоторых моделей телефонов.

Характеристика	№1	№2	№3	№4	№5	№6	№7
Цена, руб.	15300	23600	16700	23000	19200	21000	24500
Наличие системы бесконтактной оплаты	нет	да	да	нет	нет	да	да
Оперативная память, ГБ	4	6	4	6	6	3	4
Встроенная память, ГБ	64	64	64	128	64	32	64

Регина выбирает себе телефон не дороже 20000 рублей. Телефон какой модели из предложенных ей следует купить, чтобы с помощью телефона можно было оплачивать покупки?

Решение.

Из предложенных моделей, телефоны №1, №3 и №5 не дороже 20000. Телефон №3 имеет возможность бесконтактной оплаты.

Ответ: 3 ИЛИ №3.