

1. 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.

2. 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.

3. 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.

4. 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.

5. 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      | 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.

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

| Осадки     | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь |
|------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| 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.

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

| Осадки     | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
|------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| 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.

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

| Осадки     | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
|------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| 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.

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

| Осадки     | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
|------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| 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.

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

| Осадки     | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
|------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| 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.

11. 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?

12. 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?

13. 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?

14. 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?

15. 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?

16. 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?

17. 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?

18. 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?

19. 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?

20. 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?

21. 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?

22. 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?

23. В таблице время восхода и захода солнца в Норильске с 21 января по 27 января 2019 года.

| Дата       | Время восхода | Время захода |
|------------|---------------|--------------|
| 21.01.2019 | 11:49         | 14:49        |
| 22.01.2019 | 11:43         | 14:56        |
| 23.01.2019 | 11:36         | 15:03        |
| 24.01.2019 | 11:30         | 15:09        |
| 25.01.2019 | 11:25         | 15:15        |
| 26.01.2019 | 11:19         | 15:21        |
| 27.01.2019 | 11:14         | 15:27        |

По данным таблицы определите долготу дня в Норильске 27 января 2019 года. Долгота дня (световой день) — время между восходом и заходом солнца. *Ответ запишите в формате «3 ч 23 мин».*

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

| Осадки     | январь | февраль | март | апрель | май | июнь | июль | август | сентябрь | октябрь | ноябрь | декабрь |
|------------|--------|---------|------|--------|-----|------|------|--------|----------|---------|--------|---------|
| 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.

25. Сотрудник некоторой фирмы 29 июля 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

| ФИО                            | День рождения | Возраст |
|--------------------------------|---------------|---------|
| Глебов Алексей Михайлович      | 12 ноября     | 31      |
| Рязанцев Павел Евгеньевич      | 3 октября     | 43      |
| Панфилова Елена Георгиевна     | 6 августа     | 27      |
| Габриелян Светлана Михайловна  | 20 октября    | 29      |
| Романов Илья Трифонович        | 5 февраля     | 24      |
| Котовская Римма Константиновна | 18 мая        | 54      |

В каком году родилась Панфилова Елена Георгиевна?

26. В таблице даны рекомендации по выпечке кондитерских изделий в духовке — температура (°C) и время (мин.).

| Изделие           | Температура (°C) | Время выпекания (мин.) |
|-------------------|------------------|------------------------|
| Заварные пирожные | 220–240          | 30–35                  |
| Безе              | 80–100           | 100–150                |
| Дрожжевые плюшки  | 190–210          | 20–30                  |
| Кексы             | 180–200          | 20–25                  |

По данным таблицы определите наименьшее время выпекания безе. Ответ дайте в минутах.

27. В таблице указано время восхода и захода солнца в Норильске с 14 января по 20 января 2019 года.

| Дата       | Время восхода | Время захода |
|------------|---------------|--------------|
| 14.01.2019 | 12:58         | 13:35        |
| 15.01.2019 | 12:40         | 13:54        |
| 16.01.2019 | 12:29         | 14:06        |
| 17.01.2019 | 12:19         | 14:16        |
| 18.01.2019 | 12:11         | 14:25        |
| 19.01.2019 | 12:03         | 14:34        |
| 20.01.2019 | 11:56         | 14:41        |

По данным таблицы определите долготу дня в Норильске 14 января 2019 года. Долгота дня (световой день) — время между восходом и заходом солнца. *Ответ запишите в формате «3 ч 23 мин».*

28. Сотрудник некоторой фирмы 1 октября 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

| ФИО                            | День рождения | Возраст |
|--------------------------------|---------------|---------|
| Глебов Алексей Михайлович      | 12 ноября     | 31      |
| Рязанцев Павел Евгеньевич      | 3 октября     | 43      |
| Панфилова Елена Георгиевна     | 6 августа     | 27      |
| Габриелян Светлана Михайловна  | 20 октября    | 29      |
| Романов Илья Трифонович        | 5 февраля     | 24      |
| Котовская Римма Константиновна | 18 мая        | 54      |

В каком году родился Рязанцев Павел Евгеньевич?

29. Сотрудник некоторой фирмы 4 марта 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

| ФИО                         | День рождения | Возраст |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Иванов Алексей Михайлович   | 12 июня       | 34      |
| Рязанцев Олег Евгеньевич    | 3 октября     | 42      |
| Панфилова Елена Михайловна  | 6 августа     | 29      |
| Гришина Светлана Михайловна | 20 октября    | 25      |
| Романов Денис Трифонович    | 5 февраля     | 27      |
| Котовская Римма Петровна    | 18 мая        | 53      |

В каком году родилась Котовская Римма Петровна?

30. В таблице указано время восхода и захода солнца в Туле с 4 октября по 10 октября 2019 года.

| Дата       | Время восхода | Время захода |
|------------|---------------|--------------|
| 04.10.2019 | 06:37         | 18:01        |
| 05.10.2019 | 06:38         | 17:59        |
| 06.10.2019 | 06:40         | 17:57        |
| 07.10.2019 | 06:42         | 17:54        |
| 08.10.2019 | 06:44         | 17:52        |
| 09.10.2019 | 06:46         | 17:49        |
| 10.10.2019 | 06:48         | 17:47        |

По данным таблицы определите долготу дня в Туле 5 октября 2019 года. Долгота дня (световой день) — время между восходом и заходом солнца. *Ответ запишите в формате «3 ч 23 мин».*

31. В таблице даны почтовые тарифы (в рублях) на стоимость пересылки письма в зависимости от его массы.

| Вид письма | Стоимость пересылки (в рублях) письма массой |         |         |         |         |
|------------|--|---------|---------|---------|---------|
|            | 0–19 г                                       | 20–39 г | 40–59 г | 60–79 г | 80–99 г |
| Простое    | 23   | 26      | 29      | 32      | 35      |
| Заказное   | 50   | 53      | 56      | 59      | 62      |
| Ценное     | 110  | 113     | 116     | 119     | 122     |

Сколько рублей стоит пересылка заказного письма массой 65 г?

**32.** В домашних условиях не всегда имеются весы, а в рецептах часто приводится дозировка продуктов в доступных объёмах: чайный и гранёный стаканы, столовая и чайная ложки. В таблице приведён приблизительный вес (масса, в граммах) некоторых продуктов в этих объёмах.

| Продукт               | Масса продукта (в граммах) |                 |                |              |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------|--------------|
|                       | чайный стакан              | гранёный стакан | столовая ложка | чайная ложка |
| Майонез               | 250                        | 210             | 25             | 10           |
| Мargarин растопленный | 230                        | 180             | 15             | 4            |
| Масло топленое        | 240                        | 185             | 20             | 8            |
| Сахарная пудра        | 180                        | 140             | 25             | 10           |
| Хлопья кукурузные     | 50                         | 40              | 7              | 2            |
| Яичный порошок        | 100                        | 80              | 14             | 4            |

Сколько граммов майонеза в трёх полных столовых ложках?

**33.** Сотрудник некоторой фирмы 4 марта 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

| ФИО                         | День рождения | Возраст |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Иванов Алексей Михайлович   | 12 июня       | 34      |
| Рязанцев Олег Евгеньевич    | 3 октября     | 42      |
| Панфилова Елена Михайловна  | 6 августа     | 29      |
| Гришина Светлана Михайловна | 20 октября    | 25      |
| Романов Денис Трифонович    | 5 февраля     | 27      |
| Котовская Римма Петровна    | 18 мая        | 53      |

В каком году родилась Панфилова Елена Михайловна?

**34.** В домашних условиях не всегда имеются весы, а в рецептах часто приводится дозировка продуктов в доступных объёмах: чайный и гранёный стаканы, столовая и чайная ложки. В таблице приведён приблизительный вес (масса, в граммах) некоторых продуктов в этих объёмах.

| Продукт               | Масса продукта (в граммах) |                 |                |              |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------|--------------|
|                       | чайный стакан              | гранёный стакан | столовая ложка | чайная ложка |
| Майонез               | 250                        | 210             | 25             | 10           |
| Мargarин растопленный | 230                        | 180             | 15             | 4            |
| Масло топленое        | 240                        | 185             | 20             | 8            |
| Сахарная пудра        | 180                        | 140             | 25             | 10           |
| Хлопья кукурузные     | 50                         | 40              | 7              | 2            |
| Яичный порошок        | 100                        | 80              | 14             | 4            |

Сколько граммов растопленного маргарина в пяти полных столовых ложках?



35. В таблице показана стоимость (в рублях) парикмахерских услуг в салоне.

| Услуга              | Мужская | Женская | Детская<br>(до 12 лет) |
|---------------------|---------|---------|------------------------|
| Стрижка под машинку | 100     | –       | 30                     |
| Стрижка модельная   | 250     | 300     | 200                    |
| Стрижка чёлки       | –       | 80      | 60                     |
| Причёска вечерняя   | –       | 700     | 300                    |
| Мытьё головы        | 40      | 75      | 35                     |
| Сушка волос феном   | 50      | 65      | 30                     |
| Укладка волос       | 100     | 550     | 85                     |

Ирина после работы зашла в парикмахерскую, где ей подстригли чёлку и сделали укладку волос. Сколько рублей стоят парикмахерские услуги?

36. В таблице показана стоимость (в рублях) парикмахерских услуг в салоне.

| Услуга              | Мужская | Женская | Детская<br>(до 12 лет) |
|---------------------|---------|---------|------------------------|
| Стрижка под машинку | 100     | –       | 30                     |
| Стрижка модельная   | 250     | 300     | 200                    |
| Стрижка чёлки       | –       | 80      | 60                     |
| Причёска вечерняя   | –       | 700     | 300                    |
| Мытьё головы        | 40      | 75      | 35                     |
| Сушка волос феном   | 50      | 65      | 30                     |
| Укладка волос       | 100     | 550     | 85                     |

Мама с десятилетней дочерью зашли в салон. Дочери подстригли чёлку и сделали вечернюю причёску. Сколько рублей стоят парикмахерские услуги?

37. В таблице даны рекомендации по выпечке кондитерских изделий в духовке — температура (°C) и время (мин.).

| Изделие           | Температура (°C) | Время выпекания (мин.) |
|-------------------|------------------|------------------------|
| Заварные пирожные | 220–240          | 30–35                  |
| Безе              | 80–100           | 100–150                |
| Дрожжевые плюшки  | 190–210          | 20–30                  |
| Кексы             | 180–200          | 20–25                  |

По данным таблицы определите наибольшую температуру выпекания заварных пирожных. Ответ дайте в градусах Цельсия.

38. Сотрудник некоторой фирмы 31 октября 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

| ФИО                            | День рождения | Возраст |
|--------------------------------|---------------|---------|
| Глебов Алексей Михайлович      | 12 ноября     | 31      |
| Рязанцев Павел Евгеньевич      | 3 октября     | 43      |
| Панфилова Елена Георгиевна     | 6 августа     | 27      |
| Габриелян Светлана Михайловна  | 20 октября    | 29      |
| Романов Илья Трифонович        | 5 февраля     | 24      |
| Котовская Римма Константиновна | 18 мая        | 54      |

В каком году родился Глебов Алексей Михайлович?

**39.** Сотрудник некоторой фирмы 2 сентября 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

| ФИО                            | День рождения | Возраст |
|--------------------------------|---------------|---------|
| Глебов Алексей Михайлович      | 12 ноября     | 31      |
| Рязанцев Павел Евгеньевич      | 3 октября     | 43      |
| Панфилова Елена Георгиевна     | 6 августа     | 27      |
| Габриелян Светлана Михайловна  | 20 октября    | 29      |
| Романов Илья Трифонович        | 5 февраля     | 24      |
| Котовская Римма Константиновна | 18 мая        | 54      |

В каком году родился Котовская Римма Константиновна?

**40.** Сотрудник некоторой фирмы 4 сентября 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

| ФИО                            | День рождения | Возраст |
|--------------------------------|---------------|---------|
| Глебов Алексей Михайлович      | 12 ноября     | 31      |
| Рязанцев Павел Евгеньевич      | 3 октября     | 43      |
| Панфилова Елена Георгиевна     | 6 августа     | 27      |
| Габриелян Светлана Михайловна  | 20 октября    | 29      |
| Романов Илья Трифонович        | 5 февраля     | 24      |
| Котовская Римма Константиновна | 18 мая        | 54      |

В каком году родилась Габриелян Светлана Михайловна?

**41.** В таблице даны рекомендации по выпечке кондитерских изделий в духовке — температура (°C) и время (мин.).

| Изделие            | Температура (°C) | Время выпекания (мин.) |
|--------------------|------------------|------------------------|
| Миндальное печенье | 110–130          | 30–40                  |
| Безе               | 80–100           | 100–150                |
| Дрожжевые плюшки   | 190–210          | 20–30                  |
| Мелкое печенье     | 150–170          | 15–25                  |

По данным таблицы определите наименьшее время выпекания мелкого печенья. Ответ дайте в минутах.

**42.** Сотрудник некоторой фирмы 4 марта 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

| ФИО                         | День рождения | Возраст |
|-----------------------------|---------------|---------|
| Иванов Алексей Михайлович   | 12 июня       | 34      |
| Рязанцев Олег Евгеньевич    | 3 октября     | 42      |
| Панфилова Елена Михайловна  | 6 августа     | 29      |
| Гришина Светлана Михайловна | 20 октября    | 25      |
| Романов Денис Трифонович    | 5 февраля     | 27      |
| Котовская Римма Петровна    | 18 мая        | 53      |

В каком году родился Иванов Алексей Михайлович?

43. В домашних условиях не всегда имеются весы, а в рецептах часто приводится дозировка продуктов в доступных объёмах: чайный и гранёный стаканы, столовая и чайная ложки. В таблице приведён приблизительный вес (масса, в граммах) некоторых продуктов в этих объёмах.

| Продукт               | Масса продукта (в граммах) |                 |                |              |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------|--------------|
|                       | чайный стакан              | гранёный стакан | столовая ложка | чайная ложка |
| Майонез               | 250                        | 210             | 25             | 10           |
| Мargarin растопленный | 230                        | 180             | 15             | 4            |
| Масло топленое        | 240                        | 185             | 20             | 8            |
| Сахарная пудра        | 180                        | 140             | 25             | 10           |
| Хлопья кукурузные     | 50                         | 40              | 7              | 2            |
| Яичный порошок        | 100                        | 80              | 14             | 4            |

Сколько граммов яичного порошка в трёх полных столовых ложках?

44. В таблице даны почтовые тарифы (в рублях) на стоимость пересылки письма в зависимости от его массы.

| Вид письма | Стоимость пересылки (в рублях) письма массой |         |         |         |         |
|------------|--|---------|---------|---------|---------|
|            | 0–19 г                                       | 20–39 г | 40–59 г | 60–79 г | 80–99 г |
| Простое    | 23   | 26      | 29      | 32      | 35      |
| Заказное   | 50   | 53      | 56      | 59      | 62      |
| Ценное     | 110  | 113     | 116     | 119     | 122     |

Сколько рублей стоит пересылка ценного письма массой 15 г?

45. В домашних условиях не всегда имеются весы, а в рецептах часто приводится дозировка продуктов в доступных объёмах: чайный и гранёный стаканы, столовая и чайная ложки. В таблице приведён приблизительный вес (масса, в граммах) некоторых продуктов в этих объёмах.

| Продукт               | Масса продукта (в граммах) |                 |                |              |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------|--------------|
|                       | чайный стакан              | гранёный стакан | столовая ложка | чайная ложка |
| Майонез               | 250                        | 210             | 25             | 10           |
| Мargarin растопленный | 230                        | 180             | 15             | 4            |
| Масло топленое        | 240                        | 185             | 20             | 8            |
| Сахарная пудра        | 180                        | 140             | 25             | 10           |
| Хлопья кукурузные     | 50                         | 40              | 7              | 2            |
| Яичный порошок        | 100                        | 80              | 14             | 4            |

Сколько граммов яичного порошка в пяти полных чайных ложках?

46. В таблице даны почтовые тарифы (в рублях) на стоимость пересылки письма в зависимости от его массы.

| Вид письма | Стоимость пересылки (в рублях) письма массой |         |         |         |         |
|------------|--|---------|---------|---------|---------|
|            | 0–19 г                                       | 20–39 г | 40–59 г | 60–79 г | 80–99 г |
| Простое    | 23   | 26      | 29      | 32      | 35      |
| Заказное   | 50   | 53      | 56      | 59      | 62      |
| Ценное     | 110  | 113     | 116     | 119     | 122     |

Сколько рублей стоит пересылка заказного письма массой 55 г?

47. В домашних условиях не всегда имеются весы, а в рецептах часто приводится дозировка продуктов в доступных объёмах: чайный и гранёный стаканы, столовая и чайная ложки. В таблице приведён приблизительный вес (масса, в граммах) некоторых продуктов в этих объёмах.

| Продукт               | Масса продукта (в граммах) |                 |                |              |
|-----------------------|----------------------------|-----------------|----------------|--------------|
|                       | чайный стакан              | гранёный стакан | столовая ложка | чайная ложка |
| Майонез               | 250                        | 210             | 25             | 10           |
| Мargarин растопленный | 230                        | 180             | 15             | 4            |
| Масло топленое        | 240                        | 185             | 20             | 8            |
| Сахарная пудра        | 180                        | 140             | 25             | 10           |
| Хлопья кукурузные     | 50                         | 40              | 7              | 2            |
| Яичный порошок        | 100                        | 80              | 14             | 4            |

Сколько граммов кукурузных хлопьев в семи полных столовых ложках?

48. Сотрудник некоторой фирмы 13 мая 2019 года провёл опрос среди коллег и составил таблицу, в которой, помимо фамилии, имени, отчества и дня рождения, указал полное число лет на день опроса (возраст).

| ФИО                            | День рождения | Возраст |
|--------------------------------|---------------|---------|
| Глебов Алексей Михайлович      | 12 ноября     | 31      |
| Рязанцев Павел Евгеньевич      | 3 октября     | 43      |
| Панфилова Елена Георгиевна     | 6 августа     | 27      |
| Габриелян Светлана Михайловна  | 20 октября    | 29      |
| Романов Илья Трифонович        | 5 февраля     | 24      |
| Котовская Римма Константиновна | 18 мая        | 54      |

В каком году родилась Панфилова Елена Георгиевна?

49. В таблице даны почтовые тарифы (в рублях) на стоимость пересылки письма в зависимости от его массы.

| Вид письма | Стоимость пересылки (в рублях) письма массой |         |         |         |         |
|------------|--|---------|---------|---------|---------|
|            | 0–19 г                                       | 20–39 г | 40–59 г | 60–79 г | 80–99 г |
| Простое    | 23   | 26      | 29      | 32      | 35      |
| Заказное   | 50   | 53      | 56      | 59      | 62      |
| Ценное     | 110  | 113     | 116     | 119     | 122     |

Сколько рублей стоит пересылка ценного письма массой 67 г?

50. В таблице даны рекомендации по выпечке кондитерских изделий в духовке — температура (°C) и время (мин.).

| Изделие           | Температура (°C) | Время выпекания (мин.) |
|-------------------|------------------|------------------------|
| Мелкое печенье    | 150–170          | 15–25                  |
| Слоёные пирожки   | 190–210          | 20–30                  |
| Заварные пирожные | 220–240          | 30–35                  |
| Кексы             | 180–200          | 20–25                  |

По данным таблицы определите наименьшую температуру выпекания слоёных пирожков. Ответ дайте в градусах Цельсия.