

Календарь

Задача 1. Какой день недели был 1 января, если известно, что в январе этого года было 4 пятницы и 4 понедельника?

Задача 2. Христофор говорит: позавчера мне было 11 лет, а в следующем году мне исполнится 14. Может ли такое быть?

Задача 3. «Когда послезавтра станет «вчера», тогда «сегодня» будет так же далеко от воскресенья, как и в тот день, когда послезавтра было завтра». В какой день недели это сказано?

ПН	ВТ	СР	ЧТ	ПТ	СБ	ВС
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

Задача 4. В некотором месяце три пятницы пришлись на чётные числа. Какой день недели был 15 числа этого месяца?

Задача 5. Моему брату через 2 года будет вдвое больше лет, чем ему было 2 года назад, а моя сестра через 3 года будет втрое старше, чем была 3 года назад. Кто из них старше?

Задача 6. Если какое-нибудь число в календаре делится на 3, то и все числа, расположенные вместе с этим числом на одной диагонали, идущей сверху вниз в левую сторону, также делятся на 3 (посмотрите на календарь и убедитесь!). Почему так получается?

Задача 7. Мама разрешает Арману играть в компьютерные игры только по понедельникам, пятницам и нечётным числам. Какое наибольшее число дней подряд Арман сможет играть?

Задача 8. Добрый начальник Гриша разрешил своим работникам отдыхать целый месяц, если этот месяц начинается и заканчивается одним и тем же днем недели. Сколько раз сходят в отпуск работники с 1 января 2022 года до 2030 года?

Задача 9. а) Сколько максимум понедельников может быть в трех месяцах подряд? б) А если один из этих месяцев обязательно должен быть февралем?

