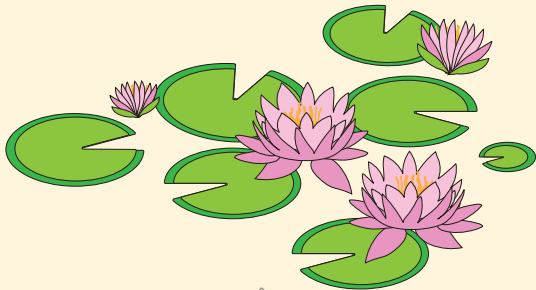
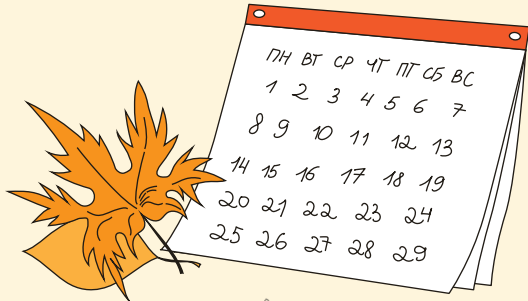


На озере распускаются кувшинки. Каждый день их количество увеличивается вдвое. На 38-й день кувшинками заросла вся гладь озера. На какой день была покрыта кувшинками половина озера?



Осенью в одном из месяцев понедельников и суббот больше, чем пятниц. А теперь неожиданный вопрос. Каким днем недели было 20-е число этого месяца? Какой это был месяц?



Однажды я в нашем краю тысячи озер, а именно так называют Челябинскую область, обнаружил просто фантастическое озеро, где остановился на долгое время, одним словом, провел на нем 28 дней. В первый день пребывания я заметил на озере две кувшинки, каждый последующий день их количество увеличивалось вдвое. В последний день моего пребывания в этом сказочном месте поверхность озера полностью покрылась кувшинками. На какой день озеро было покрыто наполовину?



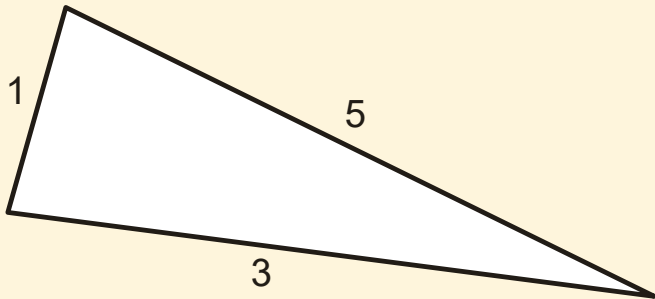
Озеро было громадных размеров и могло вместить умопомрачительное количество рыбаков. Рыбаки — вежливый и приветливый народ.

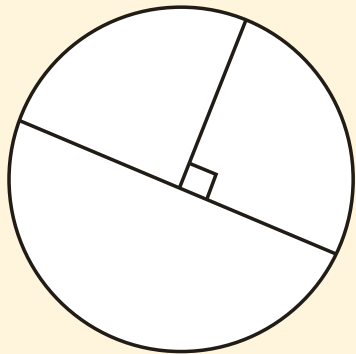
Вот 120 тысяч рыбаков обменялись рукопожатиями.

Вопрос: сколько было рукопожатий?



В чем особенность треугольника со сторонами 1, 3, 5?





Могут ли быть перпендикулярными радиус и хорда, проведенные из одной и той же точки окружности?

Кувшин, наполненный доверху, весит 5 кг. А наполненный наполовину — 3 кг 250 г. Вопрос: сколько весит кувшин?



Чтобы торт разделить на две части, нужен один разрез. Это знают все. А как разделить торт на восемь частей за три разреза?

