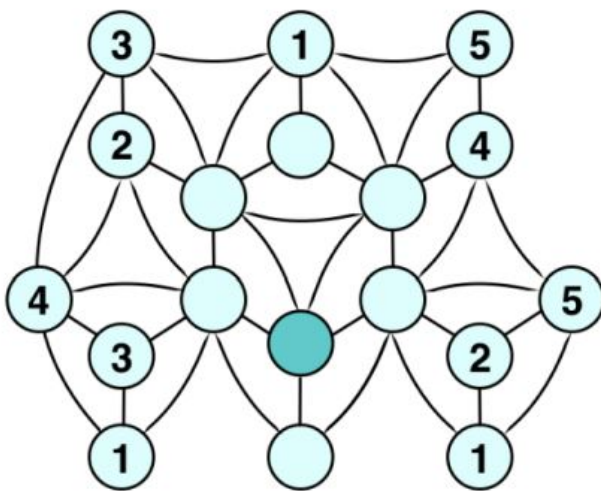


Консультация

- 1** На некоторой книжной полке книги стоят в один ряд. Самая большая и самая маленькая книги обе стоят вплотную к самой старой книге. Слева от самой большой книги стоит 20 книг, а справа от самой маленькой – 17 книг. Сколько книг может стоять на этой полке? Укажите в ответе наименьшее возможное число книг!
- 2** В кружки на рисунке требуется вписать числа 1, 2, 3, 4 или 5 так, чтобы в кружках, соединённых линией, оказались разные числа (иными словами, не должно быть двух кружков, соединённых линией, в которых написаны одинаковые числа). Некоторые кружки уже заполнены. Остальные – пока нет. Заполните их (у себя в тетради или в уме). Какое число будет в кружочке, закрашенном более тёмным цветом? (Обратите внимание, что все кружочки на картинке должны быть заполнены числами (каждый – одним из чисел 1, 2, 3, 4, 5). А в поле для ответа нужно вписать только то число, которое должно быть в более тёмном кружочке. Если есть несколько подходящих чисел, впишите в ответ самое большое из них.)



- 3** Из карточек с цифрами 1, 2, 3, 4, 5, 6 котенок Гав составляет три двузначных числа. Председатель Общества симпатичных котят выбирает самое большое из чисел, составленных котенком Гав, после чего котенок должен заплатить членский взнос, равный этому числу. Подумайте, как котенку Гав составить числа так, чтобы заплатить как можно меньше. Укажите в ответе самую меньшую сумму, которую котенку придется заплатить.
- 4** На шахматном турнире Остап Бендер должен сыграть 15 партий. В какой-то момент во время турнира Остап отметил, что на данный момент он выиграл ровно треть сыгранных партий, а проиграл ровно четверть сыгранных партий (остальные уже сыгранные партии закончились вничью). Сколько еще партий осталось сыграть Остапу?
- 5** Решить ребус: СИНИЦА + СИНИЦА = ПТИЧКИ