

Оценка+пример

1. Каким наименьшим количеством монет в 5 и 7 тугриков можно набрать сумму 59 тугриков?
2. Найдите наименьшее четное число, в десятичной записи которого участвуют все цифры.
3. Какое наибольшее число трёхклеточных уголков можно вырезать из клетчатого квадрата 8×8 ?
4. Найдите наименьшее натуральное число:
(а) кратное 10, сумма цифр которого равна 11;
(б) кратное 5, сумма цифр которого равна 25.
5. Из числа 1234512345123451234512345 вычеркните 10 цифр так, чтобы оставшееся число было максимально возможным.
6. Сумма нескольких различных натуральных слагаемых равна 50. Какое наибольшее число слагаемых может быть?
7. У Остапа 4 брата. Однажды мама принесла 50 конфет и высыпала их на тарелку. Остап взял себе сколько-то конфет, а потом конфеты брали остальные братья - каждый следующий как минимум в два раза больше, чем предыдущий. Какое наибольшее число конфет мог взять Остап?
8. Какое наименьшее число ладей могут побить все белые поля шахматной доски?