

Оценка+пример. Дубль два.

1. Каким наименьшим количеством монет по 3 и 5 копеек можно набрать 52 копейки?
2. Какое наибольшее число (а) прямоугольников 1×4 можно вырезать из доски 10×10 (б) прямоугольников 1×3 из доски 5×5 ?
3. На доске 10×10 для «морского боя» стоит (а) двухпалубный (б) трехпалубный корабль. Какое наименьшее число выстрелов надо сделать, чтобы наверняка ранить его?
4. Какое наименьшее число прямоугольников 1×2 нужно закрасить на шахматной доске 8×8 клеток, чтобы любой квадрат 2×2 содержал хотя бы одну закрашенную клетку?
5. В двух трехзначных слагаемых все цифры различны. Какая наибольшая сумма могла получиться?
6. Электронные часы показывают цифры часов и минут (например 14:10). Какая наибольшая сумма цифр может быть на таких часах?