

## Оценка+пример. Дубль два.

1. Каким наименьшим количеством монет по 3 и 5 копеек можно набрать 52 копейки?
2. Какое наибольшее число (а) прямоугольников  $1 \times 4$  можно вырезать из доски  $10 \times 10$  (б) прямоугольников  $1 \times 3$  из доски  $5 \times 5$ ?
3. На доске  $10 \times 10$  для «морского боя» стоит (а) двухпалубный (б) трехпалубный корабль. Какое наименьшее число выстрелов надо сделать, чтобы наверняка ранить его?
4. Какое наименьшее число прямоугольников  $1 \times 2$  нужно закрасить на шахматной доске  $8 \times 8$  клеток, чтобы любой квадрат  $2 \times 2$  содержал хотя бы одну покрашенную 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?