МатриУМ

Пятнадцатиминутка №58

5 задач · 15 минут · каждый день

1. Вычислите: 3 + 7 + 11 + 15 + … + 47 + 51

2. Найдите x: 1623 + 17 × (302 − 1078 : x) = 5091

3. Смартфон с чехлом стоит 25 500 рублей. Чехол на 20 500 рублей дешевле смартфона. Сколько стоит смартфон?

4. Параллелепипед 4 × 5 × 5 облили краской и распилили на кубики со стороной 1. У скольки из полученных кубиков число окрашенных граней чётное?

5. Докажите, что среди любых шести целых чисел найдутся два, разность которых кратна 5. Останется ли это верным, если вместо разности взять сумму?