

Найдите число, которое при делении на 2 дает остаток 1, при делении на 3 - остаток 2, при делении на 4 - остаток 3, при делении на 5 - остаток 4, при делении на 6 - остаток 5. Найдите наименьшее такое число

Найдите наименьшее число, которое при делении на 2 дает остаток 1, при делении на 3 - остаток 2, на 4 - остаток 3, на 5 - 4, на 6 - 5, на 7 - 6, на 8 - 7, на 9 - 8, на 10 - остаток 9.

59

$$2 \cdot 3 \cdot 2^2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 2^3 \cdot 3^2 \cdot 2 \cdot 5 \\ 8 \cdot 9 \cdot 5 \cdot 7 = 2520 - 1 = 2519$$

