

- а) Могут ли выполняться равенства $a_1 + a_2 + a_3 + a_4 = a_1 \cdot a_2 \cdot a_3 \cdot a_4 = 30$, где a_1, a_2, a_3, a_4 — целые числа?
- б) Могут ли выполняться равенства $a_1 + a_2 + \dots + a_6 + a_7 = a_1 \cdot a_2 \cdot \dots \cdot a_6 \cdot a_7 = 60$, где $a_1, a_2, \dots, a_6, a_7$ — целые числа?
- в) При каком наименьшем номере $n \geq 2$ могут выполняться равенства $a_1 + a_2 + \dots + a_n = a_1 \cdot a_2 \cdot \dots \cdot a_n = 2018$, где a_1, a_2, \dots, a_n — целые числа?