

Zadatak 18. U skupu cijelih brojeva riješi jednadžbu

$$(x - 2)(x - 3)(x - 4)(x - 5) = 3024.$$

Rješenje. Vrijedi $3024 = 6 \cdot 7 \cdot 8 \cdot 9$, zato mora biti $x - 2 = 9$ pa je $x = 11$. No, $3024 = (-6) \cdot (-7) \cdot (-8) \cdot (-9)$, pa mora biti $x - 2 = -6$ iz čega dobijamo i drugo rješenje $x = -4$.