

## Karta pracy - Sprawdzanie, czyli rozwiązanie bez rozwiązywania, kl. VI

**1** Sprawdź czy podana liczba jest rozwiązaniem równania:

(.../3 pkt)

a)  $2 \cdot x + 7 = 11$ ;  $x=3$

b)  $6 + x = 10$ ;  $x=4$

c)  $(x + 6) : 2 = 10$ ;  $x=12$

**2** Sprawdź, które z liczb podanych obok równania są jego rozwiązaniami:

(.../3 pkt)

a)  $20 + x^2 - 8 \cdot x = 5$ ;      3, 5, 1

b)  $(x + 5) \cdot (x - 4) = 0$ ;      -5, 5, 4

c)  $x^2 + 12 - 3 \cdot x = 10$ ;  $1, 2, 3$

**3** Sprawdź czy liczba 3 jest rozwiązaniem równania:

(.../3 pkt)

a)  $2 \cdot x = x + 5$

b)  $5 \cdot (3 + a) = a \cdot 10$

c)  $6 + 5 \cdot c = 10 - c$