

# Kolejność wykonywania działań – karta pracy V

Oblicz. Rozwiąż co najmniej cztery przykłady z każdego poziomu. Poziom Mistrz jest dla chętnych. Przykłady zapisz w zeszytach, nazwij karta pracy V – kolejność wykonywania działań.

Zacznij od obejrzenia filmu:

<https://youtu.be/hw9rZTjdYts>

## Poziom A

a)  $(2 + 5) \cdot 3$

b)  $6 : (3 - 1)$

c)  $(3 + 2) \cdot 5$

d)  $(20 - 12) : 4 = 8 : 4 = 2$

e)  $(8 - 3) \cdot 2$

f)  $(7 - 3) : 4$

g)  $5 \cdot (9 - 3)$

h)  $12 : (2 + 2)$

i)  $(8 - 4) : 4$

j)  $3 \cdot (8 + 5)$

k)  $(3 + 7) \cdot 2$

l)  $35 : (9 - 2)$

## Poziom B

a)  $7 - 2 + 5$

b)  $30 : 10 \cdot 3$

c)  $12 \cdot 2 : 8$

d)  $4 - 2 + 2 = 2 + 2 = 4$

e)  $15 : 3 \cdot 5$

f)  $2 + 11 - 7$

g)  $24 : 6 \cdot 2$

h)  $12 - 8 + 2$

i)  $3 + 9 - 6$

j)  $2 \cdot 9 : 3$

k)  $30 : 3 \cdot 2$

l)  $15 - 9 + 1$

## Poziom C

a)  $17 - 13 + 25 - 19$

b)  $18 : 3 : 2 \cdot 7$

c)  $15 : 5 \cdot 6 : 2$

d)  $12 + 13 - 15 + 4 =$   
 $= 25 - 15 + 4 = 10 + 4 = 14$

e)  $2 \cdot 7 \cdot 2 : 4$

f)  $25 - 19 + 21 - 14$

g)  $9 \cdot 2 : 3 \cdot 2$

h)  $19 - 5 + 3 - 15$

i)  $33 - 11 + 22 - 4$

j)  $12 : 2 \cdot 3 : 9$

k)  $25 - 13 + 2 - 7$

l)  $16 : 4 \cdot 2 \cdot 3 : 4$

## Poziom D

a)  $4 \cdot 3 + 5$

b)  $6 : 2 - 2$

c)  $3 + 4 \cdot 5$

d)  $20 - 16 : 4 = 20 - 4 = 16$

e)  $12 : 2 + 2$

f)  $8 - 3 \cdot 2$

g)  $16 + 4 : 2$

h)  $5 \cdot 3 - 3$

i)  $33 : 11 + 5$

j)  $6 + 8 : 2$

k)  $29 - 4 \cdot 5$

l)  $13 + 24 : 8$

## Poziom E

a)  $2 \cdot 3 + 7 \cdot 5$

b)  $2 \cdot 8 - 16 : 4$

c)  $4 \cdot 6 - 4 \cdot 2 + 2$

d)  $24 : 3 - 28 : 4 = 8 - 7 = 1$

e)  $3 \cdot 10 - 7 \cdot 2$

f)  $12 : 2 + 5 \cdot 4$

g)  $28 : 7 - 18 : 9$

h)  $13 \cdot 2 - 12 : 2$

i)  $5 \cdot 7 - 18 : 3$

j)  $32 : 4 - 4 \cdot 2$

k)  $9 \cdot 2 + 12 : 6$

l)  $15 : 3 + 16 : 4$

## Poziom Mistrz

a)  $[(37 - 31) \cdot (42 : 6)] - 7 \cdot 2^2$

b)  $7 + 3 \cdot [(15 - 3^2 \cdot 2 : 6) : 4]$

c)  $4^2 + 2 \cdot 5 - [10 : (2 + 3)]$

d)  $(7 \cdot 3 - 3^2) \cdot 2 + 2^3 - 9 : 3$

e)  $(3^2 \cdot 2 - 8) : 2 + 4 \cdot 3$

f)  $22 - 2 \cdot [(35 + 15 \cdot 3) : 2^3] = 22 - 2 \cdot [(35 + 45) : 8] =$   
 $= 22 - 2 \cdot (80 : 8) = 22 - 2 \cdot 10 = 22 - 20 = 2$

g)  $109 - 9 \cdot [2 \cdot (6^2 : 4) - 15]$

h)  $27 - 7 \cdot [(32 : 8 - 3) \cdot 2] + 3^2$

i)  $[(6^2 - 6) + (25 : 5 \cdot 2 - 7)] : 3$

j)  $18 + 2 : [(13 \cdot 2 - 4^2) : 5] + 1$

k)  $12 - 2 \cdot [10 + (7^2 - 6^2) - 23] : 7$

l)  $[(13 + 2 \cdot 9) - 3^2 : 3 \cdot 7] : 5$