# KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA DZIAŁAŃ — ZADANIA DO POWTÓRZENIA

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

**Kolejność działań**

- **1. Nawiasy** liczymy najpierw.
- **2. Potęgi**: $4^2 = 4 \cdot 4 = 16$, $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2 = 8$.
- **3. Mnożenie i dzielenie** po kolei od lewej do prawej.
- **4. Dodawanie i odejmowanie** po kolei od lewej do prawej.
- Policz jeden krok, resztę przepisz bez zmian. Przed liczeniem możesz ponumerować działania nad znakami.
- Obliczenia krok po kroku zapisuj w zeszycie, a tutaj wpisz sam wynik.

## 1. Od lewej do prawej (29 przykładów)

Same dodawania i odejmowania albo same mnożenia i dzielenia: liczymy po kolei od lewej.

**1.** 38 − 12 + 8 = _____

**2.** 12 : 3 · 2 = _____

**3.** 2 · 6 : 3 = _____

**4.** 3 · 4 : 6 · 2 = _____

**5.** 18 : 3 · 2 : 4 = _____

**6.** 12 : 4 · 6 = _____

**7.** 12 · 5 : 4 = _____

**8.** 20 : 10 · 100 = _____

**9.** 300 · 10 : 5 = _____

**10.** 16 + 37 + 44 = _____

**11.** 20 · 7 · 50 = _____

**12.** 150 − 43 − 67 = _____

**13.** 80 : 2 : 5 = _____

**14.** 22 − 6 + 4 = _____

**15.** 10 + 2 − 4 = _____

**16.** 12 + 15 − 3 = _____

**17.** 75 + 15 − 10 = _____

**18.** 9 − 5 + 3 = _____

**19.** 2 + 14 − 8 = _____

**20.** 8 − 4 + 2 − 1 = _____

**21.** 8 : 2 · 4 : 2 = _____

**22.** 30 : 5 · 3 = _____

**23.** 10 − 4 + 3 = _____

**24.** 12 − 1 + 7 + 3 = _____

**25.** 8 + 5 + 12 − 4 = _____

**26.** 69 + 32 − 57 = _____

**27.** 95 − 72 + 64 = _____

**28.** 102 − 64 + 68 = _____

**29.** 20 · 45 : 9 = _____

## 2. Mnożenie i dzielenie przed dodawaniem i odejmowaniem (42 przykładów)

Najpierw · i : (od lewej), potem + i − (od lewej).

**30.** 17 · 5 + 2 = _____

**31.** 60 : 5 + 3 = _____

**32.** 75 : 5 − 2 = _____

**33.** 16 · 6 − 3 = _____

**34.** 13 + 18 + 2 · 2 = _____

**35.** 37 + 14 + 3 · 2 = _____

**36.** 70 − 23 + 2 : 2 = _____

**37.** 80 − 32 + 3 : 3 = _____

**38.** 28 : 7 + 54 : 9 = _____

**39.** 7 + 5 · 6 − 12 : 4 = _____

**40.** 19 − 24 : 3 + 8 = _____

**41.** 4 + 7 · 3 = _____

**42.** 3 · 2 + 4 · 5 = _____

**43.** 2 · 12 − 8 : 4 = _____

**44.** 18 − 2 · 3 + 4 = _____

**45.** 25 − 5 · 3 = _____

**46.** 30 : 3 · 2 + 5 = _____

**47.** 25 · 4 − 37 = _____

**48.** 150 − 20 · 4 = _____

**49.** 180 + 92 : 4 = _____

**50.** 2 · 12 + 48 : 4 = _____

**51.** 105 − 45 : 3 + 17 = _____

**52.** 180 + 20 · 6 − 56 = _____

**53.** 2 · 4 + 24 : 6 = _____

**54.** 4 · 7 − 42 : 6 = _____

**55.** 63 − 3 · 8 = _____

**56.** 6 · 5 + 7 · 8 = _____

**57.** 10 · 12 − 68 = _____

**58.** 9 · 9 − 5 · 7 = _____

**59.** 100 : 10 + 6 · 8 = _____

**60.** 12 + 8 : 4 = _____

**61.** 9 − 3 · 2 = _____

**62.** 2 · 3 + 4 · 6 = _____

**63.** 32 : 4 − 3 · 2 = _____

**64.** 6 · 3 − 2 = _____

**65.** 21 + 14 : 7 = _____

**66.** $21 : 7 - 16 : 8 =$

**67.** $3 \cdot 5 + 8 : 4 =$

**68.** $6 + 9 : 3 =$

**69.** $8 + 2 \cdot 5 =$

**70.** $5 \cdot 6 + 15 : 3 =$

**71.** $16 : 4 + 4 \cdot 8 =$

## 3. Nawiasy (24 przykładów)

Najpierw to, co w nawiasie. W nawiasie też obowiązuje kolejność: · i : przed + i −.

**72.** $(4 + 7) \cdot 3 =$

**73.** $3 \cdot (2 + 4 \cdot 5) =$

**74.** $2 \cdot (12 - 8 : 4) =$

**75.** $18 - (2 \cdot 3 + 4) =$

**76.** $7 + 3 \cdot (10 - 32 : 8) =$

**77.** $(4 + 7) \cdot (3 + 4) =$

**78.** $3 \cdot (2 + 4) \cdot 5 =$

**79.** $2 \cdot (12 - 8) : 4 =$

**80.** $18 - 2 \cdot (3 + 4) =$

**81.** $2 \cdot (23 - 17) + 7 =$

**82.** $(7 + 5) \cdot 2 =$

**83.** $(12 - 8) : 4 =$

**84.** $26 - (30 - 15) : 3 =$

**85.** $36 - 6 \cdot (12 - 7) =$

**86.** $25 + 10 \cdot (71 - 49) =$

**87.** $42 : 7 + (63 - 29) =$

**88.** $(6 + 14 : 2) \cdot 100 =$

**89.** $100 - 14 \cdot (6 - 2) =$

**90.** $24 : (3 + 5) =$

**91.** $(14 - 2) : 3 =$

**92.** $(13 - 4) \cdot 2 =$

**93.** $6 \cdot (3 + 2) =$

**94.** $52 - 2 \cdot (106 - 93) =$

**95.** $84 - (6 \cdot 12 - 42) =$

## 4. Potęgi (9 przykładów)

Potęgę liczymy przed mnożeniem i dzieleniem: $3^2 = 3 \cdot 3$, $2^3 = 2 \cdot 2 \cdot 2$.

**96.** $5^2 - 30 : 5 =$

**97.** $200 + 98 : 7^2 =$

**98.** $300 - 96 : 2^3 =$

**99.** $100 : 10^2 \cdot 2 =$

**100.** $450 : 50 \cdot 3^2 =$

**101.** $98 - 3 \cdot 4^2 =$

**102.** $(1^2 + 3^3) : 7 =$

**103.** $10^3 : 100 =$

**104.** $(164 - 10^2) : 2^3 =$