Zagadki liczbowe i łamigłówki

Odgadywanie liczb, kwadraty magiczne i rebusy arytmetyczne.

Dział: **Działania na liczbach naturalnych** Liczba zadań: **11** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

W zagadkach liczbowych warto oznaczyć szukaną liczbę literą i zapisać warunki równaniem albo sprawdzać kolejne możliwości metodą prób.

1 Zgadnij liczbę

a) Pomyślałem liczbę, pomnożyłem ją przez 3 i dodałem 3. Otrzymałem 36. Jaką liczbę pomyślałem?

b) Gdy od pewnej liczby odejmę 19, a wynik podwoję, otrzymam 46. Co to za liczba?

c) Suma trzech kolejnych liczb naturalnych wynosi 12. Jakie to liczby?

d) Liczba dwucyfrowa ma cyfrę dziesiątek o 1 większą od cyfry jedności, a suma jej cyfr wynosi 13. Co to za liczba?

e) Iloczyn dwóch kolejnych liczb naturalnych wynosi 72. Jakie to liczby?

2 Kwadraty magiczne 3×3 – uzupełnij brakujące pola (suma w każdym wierszu, kolumnie i na przekątnych jest taka sama)

a) 15 | □ | 13 / □ | 12 | 14 / 11 | 16 | □

b) 10 | □ | 8 / □ | 7 | 9 / 6 | 11 | □

c) 9 | □ | 7 / □ | 6 | 8 / 5 | 10 | □

d) 14 | □ | 12 / □ | 11 | 13 / 10 | 15 | □

3 Ile to razem? (rebusy)

a) Jeśli ☆ + ☆ = 6 oraz ☆ + ○ = 11, to ile wynosi ○?

b) Jeśli △ · △ = 25 oraz △ + ▢ = 9, to ile wynosi △ · ▢?

Odpowiedzi — Zagadki liczbowe i łamigłówki

Zadanie 1. Zgadnij liczbę

a) 11

b) 42

c) 3, 4, 5

d) 76

e) 8 i 9

Zadanie 2. Kwadraty magiczne 3×3 – uzupełnij brakujące pola (suma w każdym wierszu, kolumnie i na przekątnych jest taka sama)

a) suma 36; brakujące: 8, 10, 9

b) suma 21; brakujące: 3, 5, 4

c) suma 18; brakujące: 2, 4, 3

d) suma 33; brakujące: 7, 9, 8

Zadanie 3. Ile to razem? (rebusy)

a) 8

b) 20