ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA · KLASA VI

System dwójkowy

Zamiana liczb między systemem dziesiętnym i dwójkowym.

Dział: **Działania na liczbach naturalnych** Liczba zadań: **29** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

W systemie dwójkowym kolejne pozycje oznaczają potęgi liczby 2.

1 Zamień na zapis dwójkowy

a) 117_{10}	**b)** 7_{10}	**c)** 85_{10}
d) 105_{10}	**e)** 87_{10}	**f)** 44_{10}
g) 3_{10}	**h)** 67_{10}	**i)** 86_{10}
j) 118_{10}	**k)** 114_{10}	**l)** 94_{10}
m) 4_{10}	**n)** 60_{10}	**o)** 53_{10}
p) 13_{10}	**q)** 54_{10}	**r)** 127_{10}

2 Zamień na zapis dziesiętny

a) 110101_2	**b)** 1110001_2	**c)** 101110_2
d) 1100100_2	**e)** 1100000_2	**f)** 11111_2
g) 1011100_2	**h)** 101000_2	**i)** 1110011_2
j) 1111001_2	**k)** 100010_2	

Odpowiedzi — System dwójkowy

Zadanie 1. Zamień na zapis dwójkowy

a) 1110101_2
b) 111_2
c) 1010101_2
d) 1101001_2
e) 1010111_2
f) 101100_2
g) 11_2
h) 1000011_2
i) 1010110_2
j) 1110110_2
k) 1110010_2
l) 1011110_2
m) 100_2
n) 111100_2
o) 110101_2
p) 1101_2
q) 110110_2
r) 1111111_2

Zadanie 2. Zamień na zapis dziesiętny

a) 53_{10}
b) 113_{10}
c) 46_{10}
d) 100_{10}
e) 96_{10}
f) 31_{10}
g) 92_{10}
h) 40_{10}
i) 115_{10}
j) 121_{10}
k) 34_{10}