ALLMATH

LICEUM — PODSTAWA | KLASA I

Zbiory liczbowe i przedziały

Przedziały, suma, iloczyn i różnica zbiorów.

Dział: **Liczby rzeczywiste** Liczba zadań: **18** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Suma $A \cup B$ zawiera elementy obu zbiorów, a iloczyn $A \cap B$ — wspólne.

1 Wyznacz sumę i iloczyn

a) $A = [-3, 5], B = [5, 11]$

b) $A = [-3, 1], B = [-2, 3]$

c) $A = [-5, 0], B = [-1, 1]$

d) $A = [-2, 3], B = [-1, 10]$

e) $A = [-1, 7], B = [2, 8]$

f) $A = [-6, 0], B = [-1, 7]$

g) $A = [-3, 2], B = [2, 6]$

h) $A = [-7, 1], B = [-5, 4]$

i) $A = [-5, -3], B = [-4, 4]$

j) $A = [-3, 2], B = [-1, 3]$

k) $A = [-8, -2], B = [-2, 3]$

l) $A = [-3, 3], B = [-2, 5]$

m) $A = [0, 6], B = [4, 10]$

n) $A = [-6, 2], B = [-4, 9]$

o) $A = [-4, -1], B = [-4, 6]$

p) $A = [0, 8], B = [1, 14]$

q) $A = [-7, 0], B = [-3, 4]$

r) $A = [-5, -1], B = [-5, 2]$

Odpowiedzi — Zbiory liczbowe i przedziały

Zadanie 1. Wyznacz sumę i iloczyn

a) $A \cap B = [5, 5], A \cup B = [-3, 11]$

b) $A \cap B = [-2, 1], A \cup B = [-3, 3]$

c) $A \cap B = [-1, 0], A \cup B = [-5, 1]$

d) $A \cap B = [-1, 3], A \cup B = [-2, 10]$

e) $A \cap B = [2, 7], A \cup B = [-1, 8]$

f) $A \cap B = [-1, 0], A \cup B = [-6, 7]$

g) $A \cap B = [2, 2], A \cup B = [-3, 6]$

h) $A \cap B = [-5, 1], A \cup B = [-7, 4]$

i) $A \cap B = [-4, -3], A \cup B = [-5, 4]$

j) $A \cap B = [-1, 2], A \cup B = [-3, 3]$

k) $A \cap B = [-2, -2], A \cup B = [-8, 3]$

l) $A \cap B = [-2, 3], A \cup B = [-3, 5]$

m) $A \cap B = [4, 6], A \cup B = [0, 10]$

n) $A \cap B = [-4, 2], A \cup B = [-6, 9]$

o) $A \cap B = [-4, -1], A \cup B = [-4, 6]$

p) $A \cap B = [1, 8], A \cup B = [0, 14]$

q) $A \cap B = [-3, 0], A \cup B = [-7, 4]$

r) $A \cap B = [-5, -1], A \cup B = [-5, 2]$