ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VI

Równania pierwszego stopnia

Rozwiązywanie równań liniowych i układanie równań do zadań tekstowych.

Dział: **Równania z jedną niewiadomą** Liczba zadań: **102** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Rozwiązując równanie, wykonujemy te same działania po obu stronach. Niewiadome przenosimy na jedną stronę, liczby na drugą: $3x + 5 = 20 \Rightarrow 3x = 15 \Rightarrow x = 5$.

1 Rozwiąż równanie

a) $7x + 13 = 55$

b) $9x + 3 = 66$

c) $3x - 9 = -12$

d) $2x + 10 = 28$

e) $6x + 9 = 51$

f) $3x - 10 = -1$

g) $8x - 10 = -34$

h) $7x - 13 = -76$

i) $5x + 4 = 59$

j) $8x + 12 = -44$

k) $6x - 6 = -54$

l) $7x - 10 = 60$

m) $9x + 5 = -22$

n) $7x - 9 = 75$

o) $6x - 6 = -6$

p) $6x - 2 = -32$

q) $8x - 6 = -38$

r) $3x + 11 = -13$

s) $8x - 8 = -24$

t) $9x - 9 = -72$

u) $3x - 1 = 2$

v) $3x - 8 = 4$

w) $8x - 14 = 82$

x) $4x + 0 = 24$

y) $9x + 0 = -9$

z) $6x + 10 = 82$

a) $5x - 14 = 11$

b) $3x + 10 = -14$

c) $9x - 11 = 70$

d) $3x - 2 = -20$

e) $6x + 15 = -15$

f) $6x - 15 = 21$

g) $2x + 14 = -2$

h) $5x - 7 = 38$

i) $7x - 7 = 21$

j) $7x - 2 = 47$

k) $3x + 0 = 15$

l) $9x + 3 = 102$

m) $6x - 3 = -15$

n) $4x - 8 = -8$

o) $9x + 2 = -43$

p) $9x - 9 = 0$

q) $4x - 3 = 5$

r) $4x + 14 = -2$

s) $7x - 11 = -25$

t) $2x - 7 = 3$

u) $8x + 4 = 28$

v) $9x - 4 = 14$

w) $4x + 15 = 43$

x) $7x - 9 = 19$

y) $7x - 11 = -60$

z) $5x + 6 = 21$

a) $3x + 8 = 8$

b) $8x + 7 = 39$

2 Niewiadoma po obu stronach

a) $5x + 9 = 1x - 15$

b) $4x - 8 = 3x + 2$

c) $7x + 12 = 6x + 12$

d) $8x + 12 = 2x + 36$

e) $3x - 1 = 1x + 15$

f) $4x + 2 = 3x - 5$

g) $5x - 12 = 4x - 20$

h) $3x + 4 = 2x - 1$

i) $7x + 1 = 4x + 7$

j) $6x - 12 = 4x + 0$

k) $8x + 1 = 5x + 19$

l) $4x + 9 = 3x + 2$

m) $6x + 3 = 3x - 15$

n) $7x - 11 = 2x - 21$

o) $7x + 9 = 2x + 54$

p) $7x + 1 = 1x + 37$

q) $6x + 9 = 4x + 11$

r) $8x + 6 = 2x - 36$

s) $8x - 3 = 1x - 3$

t) $9x - 1 = 5x - 25$

u) $7x - 9 = 6x - 14$

v) $7x - 9 = 2x - 14$

w) $5x - 6 = 2x - 12$

x) $7x + 1 = 4x - 14$

y) $3x + 8 = 2x + 16$

z) $9x - 6 = 8x - 7$

a) $4x - 7 = 1x + 2$

b) $8x + 8 = 4x + 12$

c) $5x - 1 = 3x + 19$

d) $6x + 9 = 5x + 17$

e) $3x - 1 = 2x + 9$

f) $5x - 11 = 2x + 7$

g) $3x - 1 = 2x - 5$

h) $3x - 1 = 2x + 2$

i) $7x + 4 = 2x - 1$

j) $4x - 9 = 1x - 33$

k) $9x + 8 = 2x - 13$

l) $8x + 8 = 5x - 10$

m) $7x - 5 = 2x - 35$

n) $9x + 3 = 2x + 59$

o) $5x - 10 = 2x - 13$

p) $5x - 6 = 4x - 11$

q) $3x + 7 = 2x + 11$

r) $7x - 9 = 4x - 12$

s) $8x + 0 = 1x - 42$

t) $3x - 1 = 1x - 9$

3 Ułóż równanie i rozwiąż

a) Suma pewnej liczby i jej czterokrotności wynosi 80. Znajdź tę liczbę.

b) Ania ma 8 lat więcej niż Bartek. Razem mają 58 lat. Ile lat ma każde z nich?

Odpowiedzi — Równania pierwszego stopnia

Zadanie 1. Rozwiąż równanie

a) x = 6
b) x = 7
c) x = -1
d) x = 9
e) x = 7
f) x = 3
g) x = -3
h) x = -9
i) x = 11
j) x = -7
k) x = -8
l) x = 10
m) x = -3
n) x = 12
o) x = 0
p) x = -5
q) x = -4
r) x = -8
s) x = -2
t) x = -7
u) x = 1
v) x = 4
w) x = 12
x) x = 6
y) x = -1
z) x = 12
a) x = 5
b) x = -8
c) x = 9
d) x = -6
e) x = -5
f) x = 6
g) x = -8
h) x = 9
i) x = 4
j) x = 7
k) x = 5
l) x = 11
m) x = -2
n) x = 0
o) x = -5
p) x = 1
q) x = 2
r) x = -4
s) x = -2
t) x = 5
u) x = 3
v) x = 2
w) x = 7
x) x = 4
y) x = -7
z) x = 3
a) x = 0
b) x = 4

Zadanie 2. Niewiadoma po obu stronach

a) x = -6
b) x = 10
c) x = 0
d) x = 4
e) x = 8
f) x = -7
g) x = -8
h) x = -5
i) x = 2
j) x = 6
k) x = 6
l) x = -7
m) x = -6
n) x = -2
o) x = 9
p) x = 6
q) x = 1
r) x = -7
s) x = 0
t) x = -6
u) x = -5
v) x = -1
w) x = -2
x) x = -5
y) x = 8
z) x = -1
a) x = 3
b) x = 1
c) x = 10
d) x = 8
e) x = 10
f) x = 6
g) x = -4
h) x = 3
i) x = -1
j) x = -8
k) x = -3
l) x = -6
m) x = -6
n) x = 8
o) x = -1
p) x = -5
q) x = 4
r) x = -1
s) x = -6
t) x = -4

Zadanie 3. Ułóż równanie i rozwiąż

a) 16
b) Bartek 25, Ania 33