ALLMATH

SZKOŁA PODSTAWOWA KLASA VI

Procenty – obliczanie procentu liczby

Zamiana procentów na ułamki, obliczanie procentu liczby, obniżki cen.

Dział: **Procenty** Liczba zadań: **103** Wygenerowano: **14 września 2026** allmath.pl

PRZYPOMNIENIE

Procent to setna część: $p\% = \frac{p}{100}$. Aby obliczyć $p\%$ liczby a: $\frac{p}{100} \cdot a$. Przykład: 25% z 80 to $\frac{25}{100} \cdot 80 = 20$.

1 Zamień procent na ułamek nieskracalny

a) 35% **b)** 5% **c)** 50% **d)** 75%

e) 80% **f)** 25% **g)** 40% **h)** 12%

i) 60% **j)** 20% **k)** 10%

2 Oblicz procent liczby

a) 15% z $100 =$ **b)** 20% z $40 =$ **c)** 50% z $140 =$

d) 75% z $420 =$ **e)** 5% z $140 =$ **f)** 10% z $520 =$

g) 30% z $80 =$ **h)** 25% z $60 =$ **i)** 10% z $260 =$

j) 75% z $380 =$ **k)** 50% z $60 =$ **l)** 5% z $440 =$

m) 30% z $280 =$ **n)** 30% z $40 =$ **o)** 25% z $160 =$

p) 25% z $300 =$ **q)** 20% z $460 =$ **r)** 20% z $200 =$

s) 50% z $600 =$ **t)** 75% z $540 =$ **u)** 15% z $60 =$

v) 15% z $200 =$ **w)** 20% z $540 =$ **x)** 25% z $220 =$

y) 50% z $440 =$ **z)** 25% z $600 =$ **a)** 10% z $40 =$

b) 50% z $360 =$ **c)** 40% z $240 =$ **d)** 40% z $280 =$

e) 5% z $280 =$ **f)** 5% z $480 =$ **g)** 20% z $140 =$

h) 75% z $180 =$ **i)** 5% z $580 =$ **j)** 30% z $260 =$

k) 10% z $480 =$ **l)** 50% z $280 =$ **m)** 50% z $480 =$

n) 50% z $40 =$ **o)** 20% z $120 =$ **p)** 40% z $380 =$

q) 25% z $400 =$ **r)** 40% z $580 =$ **s)** 20% z $560 =$

t) 5% z $40 =$ **u)** 30% z $420 =$ **v)** 15% z $140 =$

w) 10% z $320 =$ **x)** 15% z $160 =$

3 Oblicz cenę po podwyżce lub obniżce

a) 560 zł — podwyżka o 25%

b) 650 zł — obniżka o 20%

c) 520 zł — podwyżka o 15%

d) 50 zł — obniżka o 15%

e) 620 zł — obniżka o 30%

f) 260 zł — obniżka o 40%

g) 720 zł — obniżka o 5%

h) 500 zł — podwyżka o 30%

i) 500 zł — obniżka o 25%

j) 400 zł — obniżka o 15%

k) 180 zł — podwyżka o 30%

l) 450 zł — podwyżka o 5%

m) 740 zł — obniżka o 25%

n) 60 zł — podwyżka o 15%

o) 590 zł — podwyżka o 20%

p) 300 zł — obniżka o 25%

q) 290 zł — obniżka o 20%

r) 160 zł — obniżka o 30%

s) 90 zł — obniżka o 20%

t) 250 zł — podwyżka o 5%

u) 150 zł — obniżka o 25%

v) 720 zł — podwyżka o 10%

w) 90 zł — podwyżka o 15%

x) 620 zł — podwyżka o 25%

y) 390 zł — podwyżka o 40%

z) 190 zł — podwyżka o 10%

a) 140 zł — obniżka o 30%

b) 330 zł — podwyżka o 15%

c) 480 zł — obniżka o 15%

d) 740 zł — podwyżka o 20%

e) 590 zł — podwyżka o 5%

f) 270 zł — podwyżka o 5%

g) 700 zł — obniżka o 20%

h) 580 zł — obniżka o 30%

i) 220 zł — obniżka o 10%

j) 640 zł — obniżka o 15%

k) 500 zł — obniżka o 5%

l) 160 zł — podwyżka o 5%

m) 210 zł — obniżka o 30%

n) 580 zł — podwyżka o 40%

4 Zadania tekstowe

a) Kurtka kosztowała 200 zł. Obniżono cenę o 30%. Ile kosztuje teraz?

b) W klasie jest 20 uczniów, z czego 30% to dziewczynki. Ilu chłopców jest w klasie?

Odpowiedzi — Procenty – obliczanie procentu liczby

Zadanie 1. Zamień procent na ułamek nieskracalny

a) $\frac{7}{20}$ **b)** $\frac{1}{20}$ **c)** $\frac{1}{2}$ **d)** $\frac{3}{4}$

e) $\frac{4}{5}$ **f)** $\frac{1}{4}$ **g)** $\frac{2}{5}$ **h)** $\frac{3}{25}$

i) $\frac{3}{5}$ **j)** $\frac{1}{5}$ **k)** $\frac{1}{10}$

Zadanie 2. Oblicz procent liczby

a) 15 **b)** 8 **c)** 70 **d)** 315

e) 7 **f)** 52 **g)** 24 **h)** 15

i) 26 **j)** 285 **k)** 30 **l)** 22

m) 84 **n)** 12 **o)** 40 **p)** 75

q) 92 **r)** 40 **s)** 300 **t)** 405

u) 9 **v)** 30 **w)** 108 **x)** 55

y) 220 **z)** 150 **a)** 4 **b)** 180

c) 96 **d)** 112 **e)** 14 **f)** 24

g) 28 **h)** 135 **i)** 29 **j)** 78

k) 48 **l)** 140 **m)** 240 **n)** 20

o) 24 **p)** 152 **q)** 100 **r)** 232

s) 112 **t)** 2 **u)** 126 **v)** 21

w) 32 **x)** 24

Zadanie 3. Oblicz cenę po podwyżce lub obniżce

a) 700 zł **b)** 520 zł **c)** 598 zł

d) 42,5 zł **e)** 434 zł **f)** 156 zł

g) 684 zł **h)** 650 zł **i)** 375 zł

j) 340 zł **k)** 234 zł **l)** 472,5 zł

m) 555 zł **n)** 69 zł **o)** 708 zł

p) 225 zł **q)** 232 zł **r)** 112 zł

s) 72 zł **t)** 262,5 zł **u)** 112,5 zł

v) 792 zł **w)** 103,5 zł **x)** 775 zł

y) 546 zł **z)** 209 zł **a)** 98 zł

b) 379,5 zł **c)** 408 zł **d)** 888 zł

e) 619,5 zł **f)** 283,5 zł **g)** 560 zł

h) 406 zł **i)** 198 zł **j)** 544 zł

k) 475 zł **l)** 168 zł **m)** 147 zł

n) 812 zł

Zadanie 4. Zadania tekstowe

a) 140 zł **b)** 14