

π – powtórzenie dla oddziałów branżowych

1. Oblicz: $1250 - 3 \cdot 180$.
2. Oblicz: $(48 + 72) : 6$.
3. Oblicz: $3/4 + 5/8$.
4. Oblicz: $7/9 - 2/9$.
5. Oblicz: $2,4 \cdot 1,5$.
6. Oblicz: $6,3 : 0,9$.
7. Oblicz wartość wyrażenia: $5(2x - 3)$ dla $x = 4$.
8. Oblicz: $4^2 - 3^3$.
9. Rozwiąż równanie: $x - 9 = 2x - 15$.
10. Rozwiąż równanie: $4(x - 2) = 12$.
11. Oblicz pole trójkąta o podstawie 12 cm i wysokości 7 cm.
12. Oblicz obwód rombu o boku 6 cm.
13. Ile wynosi 30% liczby 240?
14. Podwyższono cenę 80 zł o 15%. Jaka jest nowa cena?
15. Oblicz wartość bezwzględną wyrażenia $|-5 + 12|$.
16. Uporządkuj malejąco liczby: $-2,5; 1,2; -4; 0$.
17. Oblicz średnią arytmetyczną liczb: 5, 7, 10, 18.
18. Zamień $3/5$ na procent.
19. Zamień 0,125 na ułamek zwykły.
20. Oblicz: $\sqrt{144} - \sqrt{36}$.
21. Oblicz: $2^3 \cdot 5$.
22. Ile sekund to 3,5 minuty?
23. Ile kilogramów to 4500 g?
24. Oblicz pole prostokąta, którego boki mają długości $3x$ i $5x$, gdy $x = 4$.
25. Rozwiąż równanie: $x/5 + 3 = 7$.

26. Oblicz: $1/2 \cdot 3/4$.

27. Oblicz długość przekątnej kwadratu o boku 5 cm (wynik podaj w postaci $\sqrt{}$).

28. Oblicz: $60 : (2 \cdot 5)$.

29. W klasie jest 20 uczniów, z czego 60% to dziewczęta. Ile jest dziewcząt?

30. Oblicz: $(3^2 + 4^2)$.