

Zadania przygotowujące do sprawdzianu klasa I szkoła branżowa

liczby i zbiory liczbowe

1. Rozłóż na czynniki pierwsze następujące liczby złożone: 165, 1280, 3260.
2. Znajdź NWD(80, 32), NWD(171,95), NWW(24, 36), NWW(45,81),
3. Wykonaj działania:
 - a. $3 - (4 + 2) : (-2) + [-3 + 18 : (-3)]$;
 - b. $[-4 : (-2) + 12] - [3 + (-4) : (-1)]$;
 - c. $20 - [-2 + 5 : (-1)] ; (-3) - (-9)$.
4. Oblicz:
 - a. $\frac{\left(1 - \frac{2}{3}\right) : \left(1 + \frac{1}{2}\right)}{2\frac{3}{4} - 1\frac{2}{5}}$;
 - b. $\frac{\left(\frac{7}{4} + 1\frac{2}{3}\right) : \left(\frac{7}{3} - \frac{1}{2}\right)}{\left(2\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) : \frac{3}{4}}$.
5. Zamień na ułamek zwykły: 0,125; 1,12345; 0, (3); 1, (7); 0, (15); 2, (239).
6. Oblicz błąd bezwzględny i względny przybliżenia: $80,1 : 5$ po zaokrągleniu do pełnych jednostki.