

1. Dodawanie i odejmowanie ułamków o różnych mianownikach. Oblicz:

$$\begin{array}{l} \frac{4}{9} + \frac{1}{2} = \\ \frac{1}{5} + \frac{1}{3} = \\ \frac{5}{8} + \frac{1}{5} = \\ \frac{5}{9} - \frac{1}{3} = \\ \frac{4}{5} - \frac{5}{12} = \\ \frac{6}{11} - \frac{1}{2} = \end{array}$$

2. Tabliczka mnożenia i dzielenia w zakresie 1000. Wykonaj działania:

$47 \times 19 =$	$950 : 10 =$
$34 \times 6 =$	$180 : 4 =$
$13 \times 24 =$	$226 : 2 =$
$27 \times 16 =$	$552 : 6 =$
$31 \times 7 =$	$245 : 5 =$
$66 \times 11 =$	$363 : 3 =$

3. Dodawanie i odejmowanie w pamięci liczb wymiernych. Oblicz:

$1,1 + 3,5 =$	$8,7 - 3,2 =$
$1,7 + 2,6 =$	$9,5 - 4,6 =$
$4,3 + 3,9 =$	$8,1 - 2,2 =$
$5,6 + 1,5 =$	$5,3 - 2,1 =$

4. Obliczanie kwadratów liczb wymiernych. Oblicz:

$(0,1)^2 =$	$(1,2)^2 =$
$(-0,3)^2 =$	$(-1)^2 =$
$(0,4)^2 =$	$(-9,7)^2 =$

5. Obliczanie sześcianów liczb wymiernych. Wykonaj działania:

$0,5^3 =$	$-0,3^3 =$
$-0,6^3 =$	$-0,5^3 =$
$0,2^3 =$	$0,4^3 =$

6. Równania z jedną niewiadomą. Rozwiąż równania:

$$6x + X + 10 = 22 \quad 5 : X + 7 = 17 \quad 40 : X + 10 = 15 \quad 6x + X + 10 = 58 \quad 42 : X + 9 = 16 \quad 21 : X + 10 = 17$$

7. Mnożenie liczby przez nawias. Oblicz:

$6x(9+0) =$	$6x(8+2) =$
$5x(2+6) =$	$10x(5-5) =$
$9x(1+7) =$	$9x(8-2) =$

8. Redukcja wyrazów podobnych. Wykonaj obliczenia:

$$-5a+6b+1a+(-5b)=$$

$$7b+5c+(-8b)+11c=$$

$$4b+8c+(-1b)+7c=$$

$$-3x+8y+(-3x)+9y=$$

$$1c+8x+4c+6x=$$

$$5y+8l+9y+(-2l)=$$

9. Jaki to procent z liczny. Oblicz:

$$30 \text{ to } \dots\% \text{ z } 30$$

$$54 \text{ to } \dots\% \text{ z } 90$$

$$56 \text{ to } \dots\% \text{ z } 80$$

$$12 \text{ to } \dots\% \text{ z } 40$$

$$64 \text{ to } \dots\% \text{ z } 80$$

$$35 \text{ to } \dots\% \text{ z } 50$$

10. Rozwiąż zadanie tekstowe, pamiętaj o pełnej odpowiedzi na zadane pytanie:

Na basenie jest 168 dzieci. Liczba chłopców stanowi 40% liczby dziewcząt. Oblicz, ilu chłopców i ile dziewcząt jest obecnie na basenie?