

Załącznik 1

Dodawanie liczb dodatnich i ujemnych:

1. Wykonaj dodawanie:

- a) $19 + 17 =$
- b) $19 + (-17) =$
- c) $-19 + 17 =$
- d) $-19 + (-17) =$

2. Oblicz sumy:

- a) $-2 + 3 =$
- b) $5 + (-4) =$
- c) $(-3) + (-2) =$
- d) $(-1\frac{1}{2}) + (-3\frac{1}{2}) =$
- e) $7 + (-2) =$
- f) $10 + (-17) =$
- g) $-6 + 9 =$
- h) $14 + 8 =$
- i) $-5 + (-6) =$
- j) $-12 + (-7) =$
- k) $-9 + (-21) =$
- l) $-4 + (-39) =$
- m) $-3\frac{1}{4} + 8\frac{1}{3} =$
- n) $8,5 + (-12\frac{3}{4}) =$
- o) $9,2 + (-7,5) =$
- p) $-8\frac{5}{6} + (-5\frac{4}{9}) =$
- q) $3,072 + (-1,065) =$
- r) $-2,15 + (-6,9) =$
- s) $-4,2 + 2,218 =$
- t) $3,125 + (-3,125) =$
- u) $0 + (-8,46) =$
- v) $-7,236 + 0 =$
- w) $\frac{3}{4} + 2\frac{1}{3} =$
- x) $2,7 + 5\frac{1}{4} =$
- y) $-10\frac{5}{6} + (-3\frac{1}{9}) =$
- z) $-0,56 + (-8,4) =$
- aa) $15\frac{3}{7} + (-9\frac{1}{14}) =$
- bb) $4\frac{13}{33} + (-15\frac{2}{3}) =$
- cc) $-2,7 + (-4,3) =$
- dd) $-0,076 + 3,28 =$

3. Oblicz:

- a) $-7 + 6 + (-2) + (-5) + 16 =$
- b) $-20 + (-60) + 90 + (-10) + 30 =$
- c) $8,5 + (-2,4) + (-1,1) + 4,2 + (-7,6) =$
- d) $(-1\frac{1}{2}) + (-2\frac{2}{3}) + 1\frac{4}{9} + 6\frac{5}{9} + (-3\frac{11}{18}) =$
- e) $-4,5 + (-2\frac{2}{5}) + 7\frac{1}{2} + (-1,7) + 6\frac{4}{5} =$
- f) $-9 + 5 + (-7) + (-8) + 45 =$
- g) $41 + (-35) + (-27) + 70 - 6 =$
- h) $(-4,1) + (-7,25) + 3,6 + 2,1 + 3,2 =$
- i) $-\frac{1}{2} + (-\frac{1}{4}) + (-2\frac{3}{8}) + 6\frac{5}{16} + 8 =$
- j) $(-2,25) + (-9,35) + 4,75 + (-6,3) + (-12) + 10 =$
- k) $3\frac{1}{2} + \frac{4}{5} + (-7\frac{7}{10}) + (-9\frac{3}{5}) + 17 =$