

Kartkówka: dodawanie i odejmowanie liczb całkowitych — grupa A

klasa 6 · 3 zadania · 10 minut · razem 10 pkt

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____ Punkty: ____ / 10

Zadanie 1. Oblicz.

6 pkt

a) $-8 + 13$ b) $-5 - 7$ c) $9 - (-4)$ d) $-6 + (-9)$ e) $-12 - (-3)$ f) $-4 + 4$

Zadanie 2. Jaką liczbę wpisać w miejsce kropek?

2 pkt

a) $-5 + \dots = 3$ b) $\dots - 7 = -10$

Zadanie 3. Rozwiąż zadanie.

2 pkt

Winda ruszyła z poziomu -2 (drugi poziom garażu) i wjechała 7 pięter w górę.
Na którym piętrze się zatrzymała?

Kartkówka: dodawanie i odejmowanie liczb całkowitych — grupa B

klasa 6 · 3 zadania · 10 minut · razem 10 pkt

Imię i nazwisko: _____ Klasa: _____ Data: _____ Punkty: ____ / 10

Zadanie 1. Oblicz.

6 pkt

a) $-7 + 11$ b) $-3 - 9$ c) $8 - (-5)$ d) $-7 + (-8)$ e) $-14 - (-6)$ f) $-6 + 6$

Zadanie 2. Jaką liczbę wpisać w miejsce kropek?

2 pkt

a) $-6 + \dots = 4$ b) $\dots - 5 = -9$

Zadanie 3. Rozwiąż zadanie.

2 pkt

Winda ruszyła z poziomu -3 (trzeci poziom garażu) i wjechała 9 pięter w górę.
Na którym piętrze się zatrzymała?

Grupa A

1. a) $-8 + 13 = 5$ b) $-5 - 7 = -12$ c) $9 - (-4) = 13$ d) $-6 + (-9) = -15$ 6 pkt
e) $-12 - (-3) = -9$ f) $-4 + 4 = 0$ (po 1 pkt za każdy przykład)
2. a) 8, bo $-5 + 8 = 3$ b) -3, bo $-3 - 7 = -10$ (po 1 pkt) 2 pkt
3. $-2 + 7 = 5$ — na 5. piętrze (1 pkt za działanie, 1 pkt za odpowiedź) 2 pkt

Grupa B

1. a) $-7 + 11 = 4$ b) $-3 - 9 = -12$ c) $8 - (-5) = 13$ d) $-7 + (-8) = -15$ 6 pkt
e) $-14 - (-6) = -8$ f) $-6 + 6 = 0$ (po 1 pkt za każdy przykład)
2. a) 10, bo $-6 + 10 = 4$ b) -4, bo $-4 - 5 = -9$ (po 1 pkt) 2 pkt
3. $-3 + 9 = 6$ — na 6. piętrze (1 pkt za działanie, 1 pkt za odpowiedź) 2 pkt

Przykładowa skala ocen (procentowa)

niedostateczna	0-2 pkt
dopuszczająca	3-4 pkt
dostateczna	5-6 pkt
dobra	7-8 pkt
bardzo dobra	9 pkt
celująca	10 pkt

Progi procentowe to najczęstszy układ w statutach szkół (30, 50, 70, 86, 96%); w konkretnej szkole mogą się różnić. Przy zadaniach za 2-3 punkty przyznawaj punkty częściowe za poprawną metodę, nawet przy błędzie rachunkowym.