

LICZBY DODATNIE I UJEMNE

Przykład 1

Na diagramie przedstawiono średnią temperaturę powietrza zanotowaną w ciągu jednego tygodnia stycznia.



1. W jakich dniach temperatura była niższa od -1°C
2. O ile stopni temperatura w niedzielę była wyższa niż we wtorek?
3. Jaka była różnica między najwyższą i najniższą temperaturą w tym tygodniu?
4. Jaka była średnia temperatura w ciągu czterech pierwszych dni tego tygodnia?

Wskazówka

Dodajemy temperatury z tych dni i dzielimy otrzymaną sumę przez liczbę dni.

Odpowiedzi:

1. poniedziałek, środa, piątek / 2. 6 / 3. 9 / 4. -1

Przykład 2

$$\begin{aligned}20 - 10 \cdot (-9) + 110 : (-5) &= \\&= 20 - (-90) + (-22) = \\&= 20 + 90 + (-22) = \\&= 110 + (-22) = \\&= 88\end{aligned}$$

najpierw mnożenie: $10 \cdot (-9) = -90$
potem dzielenie: $110 : (-5) = -22$

Przykład 3

W konkursie matematycznym „Minusy wygrywają” uczeń za prawidłowo rozwiązane zadanie otrzymywał (-2) punkty, za brak rozwiązania (-4) punkty, a za błędną odpowiedź (-7) punktów. Uczniowie rozwiązywali 15 zadań.

1. Marek rozwiązał poprawnie 11 zadań, na jedno nie udzielił odpowiedzi, a pozostałe rozwiązał błędnie. Ile punktów zdobył on łącznie?
2. Dorota nie rozwiązała 2 zadań, na 3 udzieliła błędnej odpowiedzi, a pozostałe zadania rozwiązała poprawnie. Ile punktów zdobyła ona łącznie?

Odpowiedzi:

1. $11 \cdot (-2) + (-4) + 3 \cdot (-7) = -47$ 2. $2 \cdot (-4) + 3 \cdot (-7) + 10 \cdot (-2) = -49$