



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Zadanie 4

Oblicz i narysuj odcinki 8 razy krótsze niż te, których długość podano. Nad każdym narysowanym odcinkiem napisz jego długość.

Odcinek AB ma 48 cm

Odcinek CD 72cm

Odcinek EF 64 cm

Odcinek GH 24 cm



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

INFORMACJE O TEŚCIE SPRAWDZAJĄCYM NR 8

Sprawdzian z edukacji matematycznej w klasie trzeciej – dodawanie i odejmowanie w zakresie 1000 oraz mnożenie i dzielenie w zakresie 100, łączenie działań w jednym zapisie, obliczenia miarowe (masa, długość), kreślenie odcinków. Sprawdzian przeprowadzamy w ostatniej dekadzie kwietnia.

Zadanie 1

Oblicz:

Po 1 punkcie za każde działanie.

$84+16-23=$

77

$200-70+45=$

175

$130+120-25=$

225

$480-50+70=$

500

$250+39-89=$

200

$111-11+210=$

310

$68+28-13=$

83

$92-44+27=$

75

Zadanie 2

Rozwiąż zadanie.

Mama zużyła do pieczenia mazurków 80 dag mąki, 50 dag cukru i 25 dag orzechów. Ile ważyły łącznie te produkty?

Po 1 punkcie za dobrze napisane działanie, obliczenie i poprawnie zapisaną odpowiedź.



Działanie: $80\text{dag}+50\text{dag}+25\text{dag}=155\text{dag}$

Odpowiedź: Produkty ważyły łącznie 155dag.

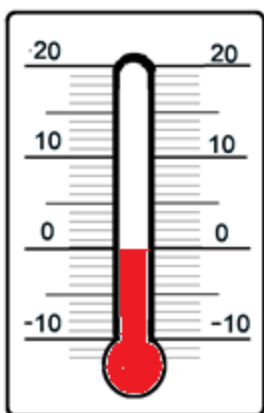


Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

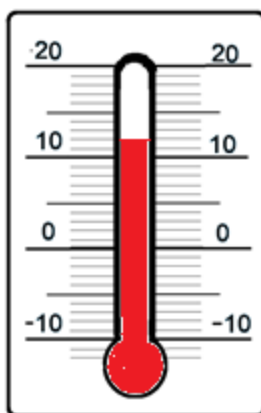
Zadanie 3

Zaznacz na termometrach następujące temperatury. (Narysuj słupkę cieczy do odpowiedniej wysokości, ciecz zaznacz kolorem czerwonym). Napisz jaka jest różnica między najwyższą, a najniższą podaną temperaturą.

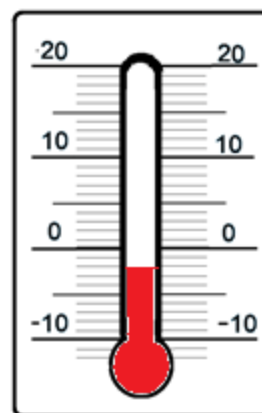
Za każde poprawne zaznaczenie po ½ punktu, za podanie prawidłowej różnicy pomiędzy najwyższą i najniższą temperaturą 1 punkt.



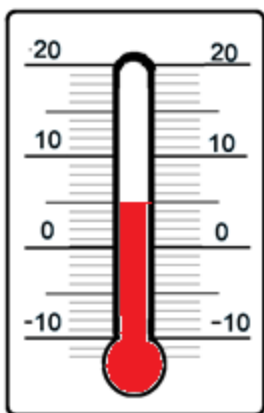
0°C



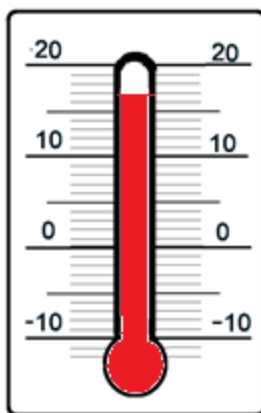
12°C



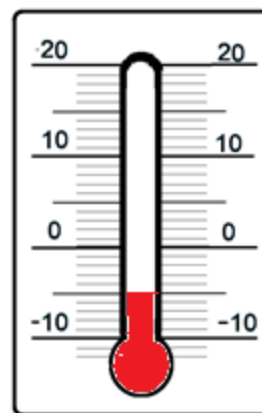
-2°C



5°C



17°C



-5°C

Różnica między najwyższą a najniższą temperaturą wynosi 22°C.



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Zadanie 4

Oblicz i narysuj odcinki 8 razy krótsze niż te, których długość podano. Nad każdym narysowanym odcinkiem napisz jego długość.

Za każde poprawne narysowanie odcinka i napisanie długości 1 punkt.

Odcinek AB 48 cm

Odcinek AB o długości 6 cm

Odcinek CD 72cm

Odcinek CD o długości 9 cm

Odcinek EF 64 cm

Odcinek EF o długości 8 cm

Odcinek GH 24 cm

Odcinek GH o długości 3 cm

Zadanie 5

Rozwiąż zadanie.

Jak długie powinno być ogrodzenie dla prostokątnego trawnika, którego krótszy bok ma 12 metrów, a dłuższy ma o 15 metrów więcej?





Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

1 punkt za obliczenie długości dłuższego boku, 1 punkt za poprawne obliczenie długości odrodzenia,
1 punkt za poprawną odpowiedź.

Obliczenie: $12 + 15 = 27$

$$2 \times 12 + 2 \times 27 = 24 + 54 = 78$$

lub inne poprawne.

Odpowiedź: Ogródzenie powinno mieć 78 metrów długości.

Zadanie 6 (dodatkowe)

Na leśnej polanie wylądowało 9 latających spodków. W pierwszym było trzech kosmitów, a w każdym kolejnym o dwóch kosmitów więcej. Ilu kosmitów było w ostatnim latającym spodku, a ile było wszystkich kosmitów na leśnej polanie.



Rozwiązanie: I 3

$$\text{II } 3 + 2 = 5$$

$$\text{III } 5 + 2 = 7$$

$$\text{IV } 7 + 2 = 9$$

$$\text{V } 9 + 2 = 11$$

$$\text{VI } 11 + 2 = 13$$

$$\text{VII } 13 + 2 = 15$$

$$\text{VIII } 15 + 2 = 17$$

$$\text{IX } 17 + 2 = 19$$

$$3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 + 15 + 17 + 19 = 99$$



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.

Odpowiedź: **W dziewiątym latającym spodku było 19 kosmitów, a wszystkich kosmitów na polanie było 99.**

Rozwiązanie może mieć formę działań arytmetycznych, rysunku, schematu itp.

Punktacja:

Zad. 1 – 8 pkt

Zad. 2 – 3 pkt

Zad. 3 – 4 pkt

Zad. 4 – 4 pkt

Zad. 5 – 3 pkt

Maksymalna suma pkt – 22 pkt

Poziomy:

22 - 20 pkt – poziom wysoki

19 - 16 pkt – poziom średni

14 - 12 pkt – poziom zadawalający

11 pkt i mniej – poziom niski