

Temat:

Edukacja matematyczna. Mnożenie i dzielenie w zakresie 100

.....
imię i nazwisko

1. Ania ma banknot 20 zł. Chce go rozmienić w sklepie, ale w taki sposób, by mieć jednakowe banknoty lub jednakowe monety. Na ile sposobów Ania może rozmienić swój banknot? Zapisz działania za pomocą mnożenia.

Rozwiązanie 1:

Rozwiązanie 2:

Rozwiązanie 3:

Rozwiązanie 4:

Odpowiedź:

	4 punkty
--	----------

2. Asia ma 100 zł. Chce kupić 4 ołówki po 2 zł oraz kredki, które są 9 razy droższe niż ołówek. Ile dostanie reszty?

Rozwiązanie:

Odpowiedź:

	4 punkty
--	----------

3. Tata Jurka chce przebiec 25 km. Ponieważ to długa trasa chce robić przerwy. Planuje podzielić trasę na 5 jednakowych odcinków. Ile kilometrów będzie miał każdy odcinek trasy?

Rozwiązanie:

Odpowiedź:

	2 punkty
--	----------

4. Cztery rodziny mają razem 12 dzieci, jest po tyle samo dzieci w każdej z nich. Dziewczynek jest dwa razy więcej niż chłopców. Chłopców łącznie jest 4. Ile dzieci jest w każdej z rodzin?

Rozwiązanie:

Odpowiedź:

Ile w tych rodzinach jest razem dziewczynek?

Rozwiązanie:

Odpowiedź:

	4 punkty
--	----------

Razem:		na 14 punktów
---------------	--	----------------------

PUNKTACJA:

14 punktów	– Wspaniale!
13 – 12 punktów	– Bardzo dobrze
11 – 9 punktów	– Dobrze
8 – 7 punktów	– Pracuj dalej
6 – 0 punktów	– Pomyśl

Moja ocena:



KARTA ODPOWIEDZI

1. Zadanie 1

Rozwiązanie 1: $2 \times 10 \text{ zł} = 20 \text{ zł}$

Rozwiązanie 2: $4 \times 5 \text{ zł} = 20 \text{ zł}$

Rozwiązanie 3: $10 \times 2 \text{ zł} = 20 \text{ zł}$

Rozwiązanie 4: $20 \times 1 \text{ zł} = 20 \text{ zł}$

Odpowiedź: Ania może otrzymać: dwa banknoty po 10 zł, cztery monety po 5 zł, 10 monet po 2 zł lub 20 monet po 1 zł.

2. Zadanie 2

Rozwiązanie: $4 \times 2 \text{ zł} = 8 \text{ zł}$, $2 \text{ zł} \times 9 = 18 \text{ zł}$, $8 \text{ zł} + 18 \text{ zł} = 26 \text{ zł}$, $100 - 26 = 74 \text{ zł}$

Odpowiedź: Asia dostanie 74 zł reszty.

3. Zadanie 3

Rozwiązanie: $25 \text{ km} : 5 = 5 \text{ km}$

Odpowiedź: Tata Jurka przebiegnie 5 odcinków po 5 km.

4. Zadanie 4

Rozwiązanie: $12 : 4 = 3$

Odpowiedź: W każdej z rodzin jest troje dzieci.

Ile w tych rodzinach jest razem dziewczynek?

Rozwiązanie: $4 \times 2 = 8$ lub $12 - 4 = 8$

Odpowiedź: W czterech rodzinach jest łącznie 8 dziewczynek.