

07.11.2022

CZAS

Dwa sposoby obliczania czasu, jednostki czasowe oraz wyjaśnimy dla
czego nie wolno obliczać pisemnie czasu + rymowanka

JEDNOSTKI CZASU

1

1s=100ms

2

1min=60s

3

1godz=60min

4

1 doba=24godz

5

1 tydzień=7 dni

OBLICZANIE CZASU ⌚

spółb 1 dopełniane

Jest 9:47 za ile będzie 19:00?

Krok 1

Dopełnij liczbę do pełnej godziny by było ci łatwiej .

$9:47 + 0:13 = 10:00$!!ZAPAMIĘTAJ!! Pamiętaj o tych 13 minutach
by później je dodać do wyniku.

Krok 2

Dodaj do wyniku tamtego działania tyle aby uzyskać godzinę
końcową .

$10:00 + 9:00 = 19:00$

Potrzebowaliśmy 9 godzin do godziny 19:00 ale musimy
pamiętać też o tych 13 minutach

$9:00 + 0:13 = 9:13$

I tym sposobem otrzymaliśmy wynik końcowy



OBLICZANIE CZASU



9:47



$$\frac{47}{60}$$

$$9:47 = 9 \frac{47}{60}$$

$$19:02 = 19 \frac{2}{60}$$

sposób 2 ułamki zwykłe

Jest 9:47 za ile będzie 19:02

Krok 1

Zamień na ułamek zwykły

Krok 2

Od większej liczby odemnij mniejszą

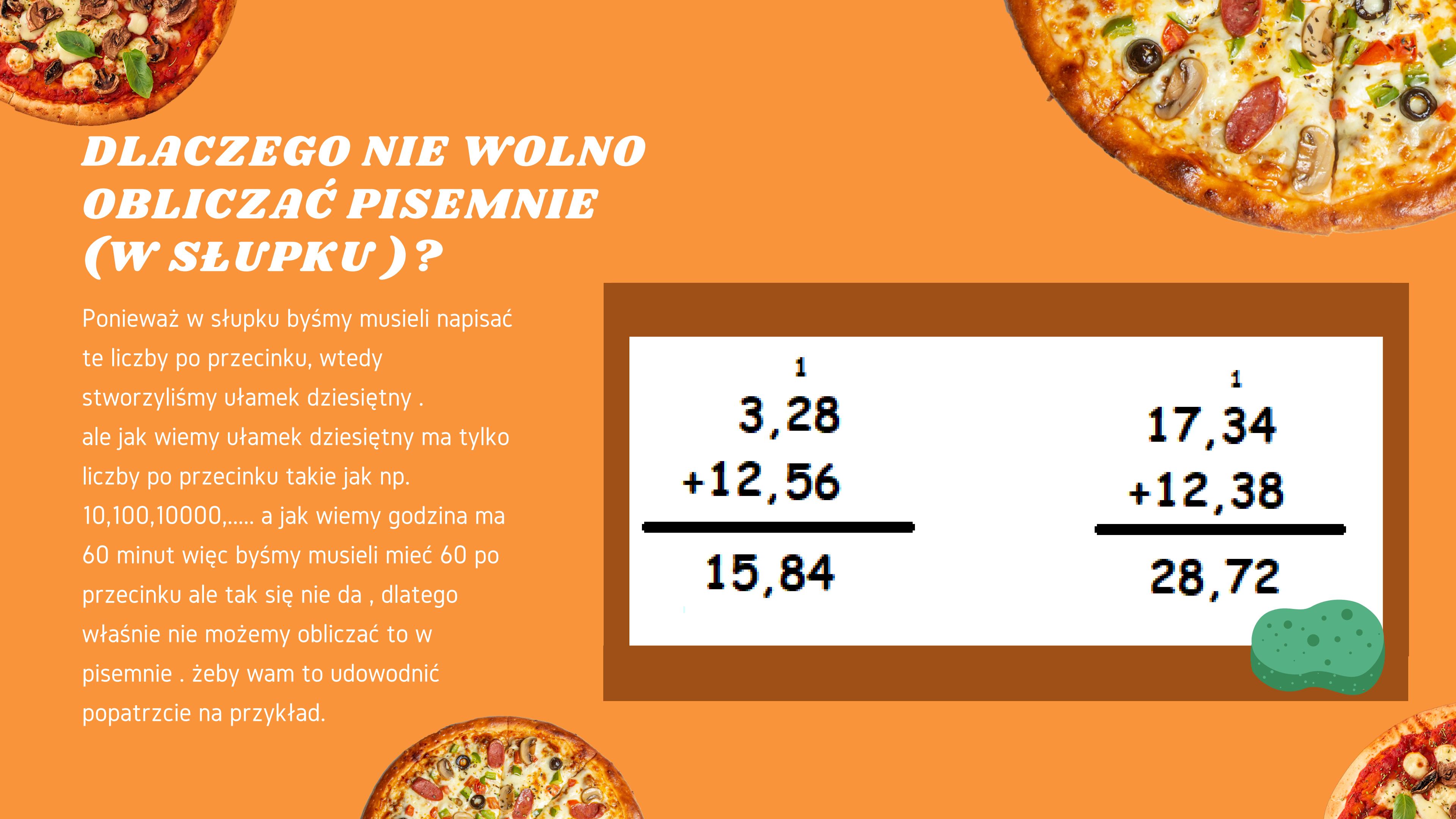
$$19 \frac{2}{60} - 9 \frac{47}{60} = 18 \frac{62}{60} - 9 \frac{47}{60} = 9 \frac{15}{60}$$

I tym sposobem otrzymaliśmy wynik końcowy



czemu pewnie zapytacie a dlatego że 1 godzina to 60 minut

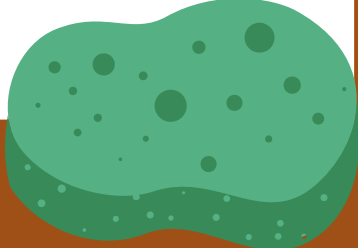


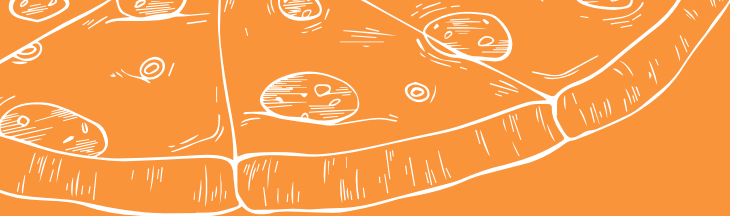
The background of the slide is orange and features four decorative pizzas in the corners: top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right. Each pizza is topped with various ingredients like mushrooms, olives, pepperoni, and green herbs.

DLACZEGO NIE WOLNO OBLICZAĆ PISEMNI (W SŁUPKU)?

Ponieważ w słupku byśmy musieli napisać te liczby po przecinku, wtedy stworzyliśmy ułamek dziesiętny . ale jak wiemy ułamek dziesiętny ma tylko liczby po przecinku takie jak np. 10,100,10000,..... a jak wiemy godzina ma 60 minut więc byśmy musieli mieć 60 po przecinku ale tak się nie da , dlatego właśnie nie możemy obliczać to w pisemnie . żeby wam to udowodnić popatrzcie na przykład.

$$\begin{array}{r} ^1 \\ 3,28 \\ +12,56 \\ \hline 15,84 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ^1 \\ 17,34 \\ +12,38 \\ \hline 28,72 \end{array}$$
A green, irregularly shaped blob with small white dots inside, located at the bottom right of the calculation area.



RYMOWANKA

ŻEBY PIZZA DOBRA BYŁA,
PILNUJ CZASU MOJA MIŁA,
JAK SIĘ SPALI NA WĘGIELKA,
WTEDY TRAFI GO KUBEŁKA !



DZIĘKUJEMY ZA UWAGĘ!



Prezentacje przygotowały Amelia Cieśla i Viktoria
Osadnik

Przedstawiali :Christian Bohm , Marta Hanusch, Tomek
Kozuch