

## Lekcja

Temat: Dzielenie z resztą.

1. Wprowadzenie tematu. Film Tomasza Gwiazdy.

[https://www.youtube.com/watch?v=LF4xcNDas-0&ab\\_channel=TomaszGwiazda](https://www.youtube.com/watch?v=LF4xcNDas-0&ab_channel=TomaszGwiazda)

Dzielenie z resztą

$$32 : 9 = 3 \text{ reszta } 5$$

$$32 - 27 = 5$$

$$1 \cdot 9 = 9 \leftarrow$$

$$2 \cdot 9 = 18 \leftarrow$$

$$3 \cdot 9 = 27$$

$$\underline{4 \cdot 9 = 36}$$

spv.

$$3 \cdot 9 + 5 = 27 + 5 = 32$$

### Przykład dzielenia przez 5

- $5 : 5 = 1 \text{ r } 0$  -> pierwsza możliwa reszta z dzielenia przez 5  
 $6 : 5 = 1 \text{ r } 1$  -> druga możliwa reszta z dzielenia przez 5  
 $7 : 5 = 1 \text{ r } 2$  -> trzecia możliwa reszta z dzielenia przez 5  
 $8 : 5 = 1 \text{ r } 3$  -> czwarta możliwa reszta z dzielenia przez 5  
 $9 : 5 = 1 \text{ r } 4$  -> piąta możliwa reszta z dzielenia przez 5  
 $10 : 5 = 2 \text{ r } 0$  reszta powtórzyła się

## Zapamiętaj!

- I. Dokonując dzielenia liczby przez liczbę „n” możemy otrzymać n możliwych reszt (od 0 do n-1).
- II. Reszta jest zawsze mniejsza od dzielnika.

2. Podręcznik – strony 31,32.

1. Wykonaj dzielenie z resztą.


- a)  $27 : 6$                       c)  $48 : 6$                       e)  $66 : 7$                       g)  $93 : 10$   
b)  $58 : 8$                       d)  $43 : 4$                       f)  $88 : 9$                       h)  $56 : 25$


2. Jakie reszty z dzielenia otrzymamy, dzieląc liczbę 50 przez poniższe liczby?

3   4   5   7   9   10   11   15   20   31

4. Jakie liczby kryją się pod kleksami?

 : 6 = 8

 : 3 = 2 reszta 1

 : 8 = 5 reszta 3

MIŁEJ NAUKI 😊

**Zadanie domowe**

Ćwiczenia – cała strony 14 i 15

## Dzielenie z resztą

1. Podziel cukierki na odpowiednie porcje, a następnie uzupełnij działanie według wzoru.


 $16 : 3 = 5 \text{ reszta } 1$


 $18 : 5 = \dots$


 $17 : 4 = \dots$


 $18 : 7 = \dots$

2. Wpisz w okienkach odpowiednie liczby.

a)  $32 : 8 = \square$

c)  $64 : 8 = \square$

$35 : 8 = \square$  reszta  $\square$

$69 : 8 = \square$  reszta  $\square$

b)  $49 : 7 = \square$

d)  $81 : 9 = \square$

$53 : 7 = \square$  reszta  $\square$

$84 : 9 = \square$  reszta  $\square$

3. Wykonaj dzielenie z resztą i sprawdź wynik.

a)  $29 : 9 = 3$  reszta  $2$  Sprawdzenie:  $3 \cdot 9 = 27, 27 + 2 =$

b)  $85 : 8 = \dots$  reszta  $\dots$  Sprawdzenie:  $\dots$

c)  $45 : 7 = \dots$  reszta  $\dots$  Sprawdzenie:  $\dots$

d)  $67 : 8 = \dots$  reszta  $\dots$  Sprawdzenie:  $\dots$

4. Uzupełnij tabelkę.

Liczba	10	14	20	26	37	44
Reszta z dzielenia przez 4	2					
Reszta z dzielenia przez 5						

5. Pod każdą z liczb od 9 do 20 pokoloruj kółko, w którym wpisana jest reszta z dzielenia tej liczby przez 5.

9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

6. Uzupełnij:

a)  : 7 = 8 reszta 5

e) 43 :  = 5 reszta

b)  : 6 = 5 reszta 4

f) 24 :  = 8 reszta

c) 37 :  = 7 reszta 2

g) 32 :  = 6 reszta

d) 45 :  = 6 reszta 3

h) 51 :  = 4 reszta

7. Jaki jest dzisiaj dzień tygodnia? .....

Zapisz, jaki dzień tygodnia będzie:

za 6 dni: .....

za 30 dni: .....

za 11 dni: .....

za 57 dni: .....

8. Wykonaj dzielenie z resztą przez 10 oraz przez 20.

a)  $37 : 10 =$  ..... reszta .....

b)  $72 : 20 =$  ..... reszta .....

$85 : 10 =$  ..... reszta .....

$88 : 20 =$  ..... reszta .....

$131 : 10 =$  ..... reszta .....

$171 : 20 =$  ..... reszta .....

$156 : 10 =$  ..... reszta .....

$215 : 20 =$  ..... reszta .....

$359 : 10 =$  ..... reszta .....

$418 : 20 =$  ..... reszta .....