POWTÓRKA PRZED SPRAWDZIANEM — PORÓWNYWANIE LICZB I DZIELENIE Z RESZTĄ

Imię i nazwisko: _____ Data: _____

Wskazówki

- **O ile** więcej / mniej to **różnica**: odejmuję (większa − mniejsza). Sprawdzam dodawaniem.
- **Ile razy** więcej / mniej to **iloraz**: dzielę (większa : mniejsza). Sprawdzam mnożeniem.
- „o 5 więcej" dodaję, „o 5 mniej" odejmuję. „5 razy więcej" mnożę, „5 razy mniej" dzielę.
- Narysuj **paski**: krótki pasek to jedna część, długi pasek to tyle części, ile razy więcej. Różnicę widać jak brakujący kawałek.
- **Dzielenie z resztą:** ile razy dzielnik mieści się w dzielnej, nie przekraczając jej. Reszta jest zawsze **mniejsza od dzielnika**.
- Sprawdzenie: **iloraz · dzielnik + reszta = dzielna**.
- W zadaniu z resztą zapytaj: czy reszta „zostaje" (zostały cukierki) czy trzeba ją „dobrać" (potrzeba jeszcze jednego busa)?

1. O ile więcej, o ile mniej

a. O ile 85 jest większe od 49? _____

b. O ile 120 jest mniejsze od 305? _____

c. Liczba o 27 większa od 148 to … _____

d. Liczba o 64 mniejsza od 300 to … _____

e. O ile 1 000 jest większe od 678? _____

f. Liczba o 125 mniejsza od 1 000 to … _____

2. Zadania tekstowe: o ile więcej, o ile mniej

a. Ania ma 45 naklejek, a Basia o 28 więcej. Ile naklejek mają razem?

.....

.....

b. W szkole A uczy się 236 uczniów, a w szkole B o 49 mniej. Ilu uczniów uczy się w obu szkołach?

.....

.....

c. Tomek przeczytał 84 strony, a Kasia 126. O ile mniej stron przeczytał Tomek?

.....

d. Książka kosztuje 38 zł, zeszyt jest o 19 zł tańszy od książki, a piórnik o 12 zł droższy od książki. Ile kosztują razem zeszyt i piórnik?

.....

.....

3. Ile razy więcej, ile razy mniej

a. Ile razy 72 jest większe od 9? _____

b. Ile razy 6 jest mniejsze od 54? _____

c. Liczba 7 razy większa od 12 to … _____

d. Liczba 5 razy mniejsza od 90 to … _____

e. Liczba 4 razy większa od 250 to … _____

f. Liczba 8 razy mniejsza od 640 to … _____

4. Zadania tekstowe: ile razy więcej, ile razy mniej

a. W jednym pudełku jest 8 długopisów, a w drugim 6 razy więcej. Ile długopisów jest w obu pudełkach?

.....

.....

b. Gruszka waży 150 g, a melon jest 8 razy cięższy. Ile waży melon? Podaj wynik w kg i g.

c. Do klasy 4a chodzi 24 uczniów, a do klasy 4b 3 razy mniej. Ilu uczniów chodzi do klasy 4b?

d. Mama ma 36 lat, czyli 4 razy więcej niż Zosia. Ile lat będzie miała Zosia, gdy mama skończy 45 lat?

e. Ola ma 12 zł, a Kuba 60 zł. O ile więcej i ile razy więcej pieniędzy ma Kuba?

5. „O ile" czy „ile razy"? Uzupełnij tabelę dla pierwszej liczby w porównaniu z drugą

Liczby	o ile większa	ile razy większa
20 i 4		
45 i 9		
63 i 7		
96 i 8		

6. Dzielenie z resztą. Wykonaj dzielenie pisemnie i sprawdź

a) 47 : 6 =	**b)** 83 : 9 =	**c)** 100 : 7 =	**d)** 253 : 4 =
e) 605 : 8 =	**f)** 1 000 : 6 =	**g)** 392 : 5 =	**h)** 719 : 9 =

7. Sprawdzanie i reszta

a. Czy 58 : 8 = 7 r. 2 jest poprawne? Sprawdź mnożeniem i dodawaniem.

b. Znajdź błąd: 74 : 9 = 7 r. 11. Zapisz poprawny wynik.

c. Jaka jest największa możliwa reszta przy dzieleniu przez 8?

d. Jaka liczba przy dzieleniu przez 6 daje iloraz 9 i resztę 4?

8. Zadania tekstowe z resztą

a. Na wycieczkę jedzie 95 osób. W jednym busie jest 8 miejsc. Ile busów trzeba zamówić?

b. 50 cukierków rozdzielono po 6 dla każdego dziecka. Ile dzieci dostało cukierki i ile cukierków zostało?

c. Z wstążki o długości 100 cm odcinano kawałki po 15 cm. Ile kawałków odcięto i ile centymetrów zostało?

d. Wakacje trwają 62 dni. Ile to pełnych tygodni i ile dni ponadto?

★ Na szóstkę

a. Marta ma 7 razy więcej kart niż Jaś. Razem mają 96 kart. Ile kart ma każde z nich?

b. Mikołaj zebrał 23 grzyby, Ola 3 razy więcej, a Zosia o 5 grzybów więcej niż Ola. Ile grzybów zebrała Zosia?