KLUCZ ODPOWIEDZI — POWTÓRKA: PORÓWNYWANIE LICZB I DZIELENIE Z RESZTĄ

1. O ile więcej, o ile mniej

a. O ile 85 jest większe od 49? **36**

b. O ile 120 jest mniejsze od 305? **185**

c. Liczba o 27 większa od 148 to … **175**

d. Liczba o 64 mniejsza od 300 to … **236**

e. O ile 1 000 jest większe od 678? **322**

f. Liczba o 125 mniejsza od 1 000 to … **875**

2. Zadania tekstowe

a. Ania ma 45 naklejek, a Basia o 28 więcej. Ile naklejek mają razem?
Basia: 45 + 28 = 73. Razem: 45 + 73 = 118.

b. W szkole A uczy się 236 uczniów, a w szkole B o 49 mniej. Ilu uczniów uczy się w obu szkołach?
B: 236 − 49 = 187. Razem: 236 + 187 = 423.

c. Tomek przeczytał 84 strony, a Kasia 126. O ile mniej stron przeczytał Tomek?
126 − 84 = 42.

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?
Zeszyt: 38 − 19 = 19. Piórnik: 38 + 12 = 50. Razem: 19 + 50 = 69 zł.

3. Ile razy więcej, ile razy mniej

a. Ile razy 72 jest większe od 9? **8**

b. Ile razy 6 jest mniejsze od 54? **9**

c. Liczba 7 razy większa od 12 to … **84**

d. Liczba 5 razy mniejsza od 90 to … **18**

e. Liczba 4 razy większa od 250 to … **1 000**

f. Liczba 8 razy mniejsza od 640 to … **80**

4. Zadania tekstowe

a. W jednym pudełku jest 8 długopisów, a w drugim 6 razy więcej. Ile długopisów jest w obu pudełkach?
Drugie: 8 · 6 = 48. Razem: 8 + 48 = 56.

b. Gruszka waży 150 g, a melon jest 8 razy cięższy. Ile waży melon? Podaj wynik w kg i g.
150 · 8 = 1 200 g = 1 kg 200 g.

c. Do klasy 4a chodzi 24 uczniów, a do klasy 4b 3 razy mniej. Ilu uczniów chodzi do klasy 4b?
24 : 3 = 8.

d. Mama ma 36 lat, czyli 4 razy więcej niż Zosia. Ile lat będzie miała Zosia, gdy mama skończy 45 lat?
Zosia: 36 : 4 = 9. Za 45 − 36 = 9 lat Zosia będzie mieć 9 + 9 = 18 lat.

e. Ola ma 12 zł, a Kuba 60 zł. O ile więcej i ile razy więcej pieniędzy ma Kuba?
O 60 − 12 = 48 zł. 60 : 12 = 5 razy więcej.

5. Tabela

Liczby	o ile większa	ile razy większa
20 i 4	16	5
45 i 9	36	5
63 i 7	56	9
96 i 8	88	12

6. Dzielenie z resztą

a. 47 : 6 = **7 r. 5** (sprawdzenie: 7 · 6 + 5 = 47)

b. 83 : 9 = **9 r. 2** (sprawdzenie: 9 · 9 + 2 = 83)

c. 100 : 7 = **14 r. 2** (sprawdzenie: 14 · 7 + 2 = 100)

d. 253 : 4 = **63 r. 1** (sprawdzenie: 63 · 4 + 1 = 253)

e. 605 : 8 = **75 r. 5** (sprawdzenie: 75 · 8 + 5 = 605)

f. 1 000 : 6 = **166 r. 4** (sprawdzenie: 166 · 6 + 4 = 1000)

g. 392 : 5 = **78 r. 2** (sprawdzenie: 78 · 5 + 2 = 392)

h. 719 : 9 = **79 r. 8** (sprawdzenie: 79 · 9 + 8 = 719)

7. Sprawdzanie i reszta

a. Czy 58 : 8 = 7 r. 2 jest poprawne? Sprawdź mnożeniem i dodawaniem.
Tak: 7 · 8 + 2 = 56 + 2 = 58.

b. Znajdź błąd: 74 : 9 = 7 r. 11. Zapisz poprawny wynik.
Reszta 11 jest większa od dzielnika 9. Poprawnie: 74 : 9 = 8 r. 2.

c. Jaka jest największa możliwa reszta przy dzieleniu przez 8?
7 (reszta musi być mniejsza od dzielnika).

d. Jaka liczba przy dzieleniu przez 6 daje iloraz 9 i resztę 4?
9 · 6 + 4 = 58.

8. Zadania tekstowe z resztą

a. Na wycieczkę jedzie 95 osób. W jednym busie jest 8 miejsc. Ile busów trzeba zamówić?
95 : 8 = 11 r. 7. Siedem osób nie zmieści się w 11 busach, więc trzeba 12 busów.

b. 50 cukierków rozdzielono po 6 dla każdego dziecka. Ile dzieci dostało cukierki i ile cukierków zostało?
50 : 6 = 8 r. 2. Cukierki dostało 8 dzieci, zostały 2 cukierki.

c. Z wstążki o długości 100 cm odcinano kawałki po 15 cm. Ile kawałków odcięto i ile centymetrów zostało?
100 : 15 = 6 r. 10. Odcięto 6 kawałków, zostało 10 cm.

d. Wakacje trwają 62 dni. Ile to pełnych tygodni i ile dni ponadto?
62 : 7 = 8 r. 6. To 8 tygodni i 6 dni.

★ Na szóstkę

a. Marta ma 7 razy więcej kart niż Jaś. Razem mają 96 kart. Ile kart ma każde z nich?
Razem 7 + 1 = 8 części. 96 : 8 = 12 kart ma Jaś, Marta 12 · 7 = 84 karty.

b. Mikołaj zebrał 23 grzyby, Ola 3 razy więcej, a Zosia o 5 grzybów więcej niż Ola. Ile grzybów zebrała Zosia?
Ola: 23 · 3 = 69. Zosia: 69 + 5 = 74.