

## test z matematyki po klasie 5

### 1. Wykonaj działania:

$$a) 3\frac{1}{3} - 1\frac{3}{4} =$$

$$b) 0,48 \times 2,7 =$$

$$c) 2\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{7} =$$

$$d) 1998,1 - 729,22 =$$

$$e) 24,53 : 1,8 =$$

$$f) 2\frac{5}{8} : 2\frac{1}{3} =$$

### 2. Oblicz, pamiętając o kolejności wykonywania działań:

$$1 - x(2\frac{1}{4} + 1\frac{2}{5}) =$$

### 3. Rozwiązaniem równania $a-10,08=8,003$ jest liczba:

- a) 7,0083                      b) 2,077                      c) 18,083                      d) 17,087

### 4. Rozwiąż zadania z treścią:

- a) Sprawdzian z historii pisało 30 uczniów klasy piątej. Stopień bardzo dobry otrzymało  $\frac{2}{5}$  z nich. Oblicz, ilu uczniów tej klasy otrzymało inny stopień niż bardzo dobry.
- b) W dużym opakowaniu jest 10,5kg cukru, a w małej torebce sto razy mniej. Cukier w małej torebce waży:  
a) 1,05kg                      b) 0,105kg                      c) 105kg                      d) 105dag
- c) Kilogram kapusty kiszonej kosztuje 14,20zł. Ile kosztuje 20dag kapusty kiszonej?  
Odpowiedź:
- d) Ignacy stworzył pojemnik w kształcie kwadratu o przekątnej 6dm. Okleił go dwustronnie niebieską włóczką. Oblicz ile co najmniej szpilek włóczki w kształcie prostokąta o bokach 5dmx3dm zużył Ignacy. Narysuj ten pojemnik w skali 1:10.

### 5. Nazwij czworokąt, do których pasują poniższe zdania:

- a) Przekątne tego czworokąta dzielą go na cztery różnoboczne trójkąty prostokątne.  
b) Czworokąt ten ma równe, prostopadłe przekątne.  
c) Dwie wysokości wychodzące z jednego wierzchołka tego czworokąta mają różną długość.  
d) Czworokąt ten ma jedną parę boków równoległych i dwa kąty wewnętrzne o mierze  $90^\circ$ .

6. **Narysuj trójkąt, którego dwa kąty mają miary  $60^\circ$  i  $50^\circ$ .** Nazwij ten trójkąt ze względu na boki i kąty.

7\* **Narysuj siatkę graniastosłupa prostego, którego podstawą jest trójkąt prostokątny.** Oblicz pole powierzchni tego graniastosłupa, jeśli wiadomo, że boki podstawy mają długości: 3cm, 4cm, 5cm, a wysokość graniastosłupa jest równa 8cm.