

test z matematyki po klasie 4

1. Jeżeli zdanie jest poprawne wpisz w miejsce kropek literę T (Tak), jeżeli niepoprawne – literę N (Nie):

- a) liczba 3 jest dzielnikiem liczby 913
- b) liczba 98 jest wielokrotnością liczby 7
- c) liczba 23 jest liczbą złożoną
- d) wśród dzielników liczby 6390 są: 2, 5, 10
- e) liczba 1 jest liczbą pierwszą
- f) wśród dzielników liczby 5730 są: 2, 5, 10
- g) liczba 9 jest dzielnikiem liczby 645
- h) liczba 96 jest wielokrotnością liczby 8

2. Które zdanie jest prawdziwe zaznacz je kółkiem:

- a) liczba 40 068 zapisana słownie to czterdzieści tysięcy sześćdziesiąt osiem
- b) różnicą liczb 193 i 58 jest liczba 135
- c) cyfra setek w liczbie 15 817 to 8
- d) w wyrażeniu $82-5x(46+36)$ najpierw wykonujemy mnożenie
- e) sumą liczb 135 i 58 jest liczba 193
- f) cyfra jedności tysięcy w liczbie 17 581 to 1
- g) liczba 68 040 zapisana słownie to sześćdziesiąt osiem tysięcy czterdzieści
- h) w wyrażeniu $123+(78-12)x8$ najpierw wykonujemy działanie w nawiasie

3. Rozwiąż uważnie podane zadania z treścią:

- a) Łóżko kosztuje 2375zł, a komoda jest o 1020zł droższa. Ile zapłacono w sklepie meblowym za łóżko i komodę?
- b) Tomek ma 52 naklejki ze zwierzętami, a jego koleżanka Ola 4 razy mniej. Ile razem naklejek ze zwierzętami mają przyjaciele?
- c) Przemek na urodziny dostał od swoich gości 1500zł. Kupił sobie od razu następnego dnia 23 małe samochodziki po 32zł za sztukę. Ile pieniędzy zostało mu po zakupie małych samochodzików?
- d) W koszyku są 24 prawdziwki i 3 razy mniej kurek. Ile grzybów jest w koszyku?
a) 27 b) 8 c) 32 d) 21
- e) Do hipermarketu przywieziono 2400kg kawy w opakowaniach po 25kg w każdym. Ile opakowań kawy przywieziono do hipermarketu?
a) 86 b) 96 c) 92 d) 90
- f) Pospieszny autobus z Poznania do Warszawy wyjeżdża o 7.55 i jedzie do Warszawy przez 4h i 50 minut. O której godzinie przyjedzie do stolicy? Która odpowiedź **błędnie** podaje czas przejazdu?
a) kwadrans przed 13.00 b) o 12.35 c) o 12.45 d) trzy kwadransy po 12.00

4. Oblicz wartość wyrażenia:

- a) $36+45+54+15=$
- b) $5x12x2=$
- c) $5^2-51:3+69=$
- d) $27+35+33+15=$
- e) $5x14x2=$
- f) $6^2-54:3+49=$

5. Wykonaj działania na ułamkach:

$$1 - \frac{4}{5} + \frac{3}{5} + 2 \frac{1}{5} =$$

$$5 - 1 \frac{2}{5} =$$

$$5 - \frac{4}{5} - 2 \frac{2}{5} =$$

$$4 - \frac{1}{5} - 1 \frac{3}{5} =$$

$$2 - \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + 1 \frac{1}{5} =$$

$$5 - 2 \frac{3}{5} =$$

$$6 - \frac{4}{5} - 2 \frac{2}{5} =$$

$$7 - \frac{1}{5} - 3 \frac{4}{5} =$$

6. W zadaniach zaznacz prawidłową odpowiedź, lub postępuj zgodnie ze wskazówkami:

a) Prostokąt ma boki długości 8cm i 4cm. Oblicz jego obwód i pole, a następnie narysuj ten prostokąt w skali 1:4.

b) Suma długości krawędzi sześcianu jest równa 84cm. Pole powierzchni tego sześcianu jest równe:

- a) 384cm² b) 216 cm² c) 256 cm² d) 294 cm²

7*. Za 5 melonów i 3 kiwi zapłacono 74zł. Za 5 takich samych melonów i 4 kiwi zapłacono 77zł. Ile kosztuje melon a ile kiwi?