Klucz: Próbny sprawdzian – Systemy zapisywania liczb

Klasa 4 · dział 2 · grupa B · wzorcowe rozwiązania dla rodzica

Razem: 26 pkt

1. Zapisz liczby cyframi: (2 pkt)

siedem tysięcy dziewięćdziesiąt: 7090

sześćset dwa tysiące trzysta: 602 300

Jaką wartość ma cyfra 4?

w liczbie 140 528: 40 000

2. Wstaw znak <, > lub =: (2 pkt)

8150 < 81 050 60 tys. = 60 000

1 000 000 > 999 999 5 mln > 500 000

3. Oblicz w pamięci: (2 pkt)

20 000 + 50 000 = 70 000 17 tys. − 8 tys. = 9 tys.

500 · 20 = 10 000 60 000 : 2 = 30 000

4. Zamień: (2 pkt)

6 zł 45 gr = 645 gr 9 zł 3 gr = 903 gr

750 gr = 7 zł 50 gr

1030 gr = 10 zł 30 gr

5. Zamień jednostki: (3 pkt)

5 m 35 cm = 535 cm 4 km = 4000 m

7 cm 6 mm = 76 mm

4 kg 10 dag = 410 dag 5 t = 5000 kg

90 g = 9 dag

6. Zapisz cyframi arabskimi albo znakami rzymskimi: (3 pkt)

XVII = 17 LX = 60 MMXXV = 2025

39 = XXXIX 94 = XCIV 600 = DC

7. Ile dni minęło? Pamiętaj, ile dni ma każdy miesiąc. (2 pkt)

od 9 X do 29 X: 29 − 9 = 20 dni

od 24 XI do 6 XII: 30 − 24 + 6 = 6 + 6 = 12 dni

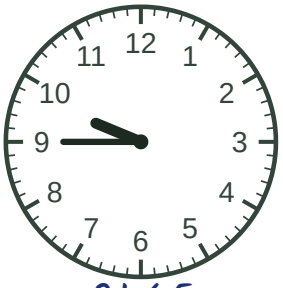
8. To godziny po południu. Zapisz je w systemie 24-godzinnym: (2 pkt)



13:15



18:30



21:45



23:20

9. Pani Ola kupiła 2 kg śliwek po 5 zł 20 gr za kilogram i miód za 8 zł 60 gr. Zapłaciła banknotem 20 zł. Ile reszty dostała? (4 pkt)

2 · 5 zł 20 gr + 8 zł 60 gr = 1040 gr + 860 gr = 1900 gr = 19 zł
20 zł − 19 zł = 1 zł
(najpierw koszt: 2 kg śliwek to dwa razy 5 zł 20 gr; potem reszta z 20 zł)

Odpowiedź: Pani Ola dostała 1 zł reszty.

10. Prom wypłynął z Gdańska 30 września o 23:30, a do Szwecji dopłynął następnego dnia o 7:05. Którego dnia dopłynął i ile trwała podróż? (4 pkt)

następny dzień po 30 IX to 1 X
30 min + 7 h 5 min = 7 h 35 min
(wrzesień ma 30 dni; do północy mija 30 min, a potem do 7:05 – 7 h 5 min)

Odpowiedź: Prom dopłynął 1 X, a podróż trwała 7 h 35 min.

Jak sprawdzać: w zad. 1–8 za każdy błędny przykład −1 pkt (najmniej 0); w zad. 9 i 10 po 2 pkt za każdą z dwóch części odpowiedzi.
Gdy coś nie wyszło: zad. 1–4 = lekcje 1–4, zad. 5 = lekcje 5 i 6, zad. 6–8 = lekcje 7–9 (filmy na pykiwynik.pl).