Klucz: Próbny sprawdzian – Systemy zapisywania liczb

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

Razem: 26 pkt

1. Zapisz liczby cyframi: (2 pkt)

pięć tysięcy osiemdziesiąt: 5080

trzysta cztery tysiące dwieście: 304 200

Jaką wartość ma cyfra 7?

w liczbie 370 245: 70 000

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

6230 < 62 030 45 tys. = 45 000

100 000 > 99 990 700 000 < 7 mln

3. Oblicz w pamięci: (2 pkt)

70 000 + 20 000 = 90 000 16 tys. − 9 tys. = 7 tys.

300 · 30 = 9000 80 000 : 4 = 20 000

4. Zamień: (2 pkt)

5 zł 25 gr = 525 gr 8 zł 6 gr = 806 gr

940 gr = 9 zł 40 gr

1070 gr = 10 zł 70 gr

5. Zamień jednostki: (3 pkt)

4 m 15 cm = 415 cm 5 km = 5000 m

8 cm 3 mm = 83 mm

3 kg 20 dag = 320 dag 2 t = 2000 kg

50 g = 5 dag

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

XVI = 16 XL = 40 MMXXIV = 2024

29 = XXIX 64 = LXIV 900 = CM

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

od 5 III do 24 III: 24 − 5 = 19 dni

od 26 IV do 7 V: 30 − 26 + 7 = 4 + 7 = 11 dni

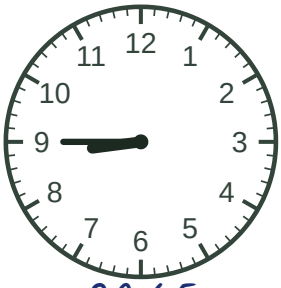
8. To godziny po południu. Zapisz je w systemie 24-godzinnym: (2 pkt)



15:15



17:30



20:45



22:20

9. Babcia kupiła 2 kg gruszek po 4 zł 30 gr za kilogram i ser za 6 zł 40 gr. Zapłaciła banknotem 20 zł. Ile reszty dostała? (4 pkt)

2 · 4 zł 30 gr + 6 zł 40 gr = 860 gr + 640 gr = 1500 gr = 15 zł
20 zł − 15 zł = 5 zł
(najpierw koszt: 2 kg gruszek to dwa razy 4 zł 30 gr; potem reszta z 20 zł)

Odpowiedź: Babcia dostała 5 zł reszty.

10. Autokar wyjechał z Warszawy 31 lipca o 22:45, a do Zakopanego dojechał następnego dnia o 5:10. Którego dnia dojechał i ile trwała podróż? (4 pkt)

następny dzień po 31 VII to 1 VIII
15 min + 6 h 10 min = 6 h 25 min
(lipiec ma 31 dni; do 23:00 mija 15 min, a potem do 5:10 – 6 h 10 min)

Odpowiedź: Autokar dojechał 1 VIII, a podróż trwała 6 h 25 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).