

MATEMATYKA

1. Po pierwszym sprawdzianie z lektury w klasie 6a było pięć ocen celujących (6), cztery bardzo dobre (5), sześć ocen dobrych (4) i pięć dostatecznych (3), jedna ocena niedostateczna (1). Nie było ani jednej oceny dopuszczającej (2). Jaka była średnia ocen z tego sprawdzianu w zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku?
- A) 4,30 B) 4,28 C) 4,29 D) 4,50
2. Przyjęcie urodzinowe Marysi trwało od za piętnaście trzecia (po południu) przez 12000 sekund. O której się skończyło?



- A) 18:05 B) 17:55 C) 18:15 D) 17:45
3. Jaś słuchał swojej ulubionej muzyki - było to pięć piosenek. Pierwsza trwała 3 minuty 25 sekund, a każda kolejna o $\frac{5}{12}$ minuty dłużej. Jaki był czas trwania tych pięciu piosenek?
- A) 18 min 75 s B) 21 min 15 s C) 18 min 45 s D) 20 min 55 s
4. Kasia wybrała się z kuzynką na spacer po Trójmieście. Na mapie miasta w skali 1:26000 ich trasa łącznie ma długość 50 cm. W rzeczywistości wynosi ona:
- A) 52 km B) 5,2 km C) 13 km D) 1,3 km
5. Iloraz liczby 25 przez liczbę do niej odwrotną wynosi:
- A) 1 B) -1 C) -25 D) 625
6. Zosia, Marta i Beata poszły do parku zbierać kasztany, razem zebrały ich 240 sztuk. Zosia zebrała 40% wszystkich, Marta $\frac{1}{3}$ reszty. Ile kasztanów zebrała Beata?
- A) 48 B) 96
 C) 102 D) 56



7. Maurycy chciał przeprowadzić ankietę dotyczącą tygodniowego czasu uprawiania sportu. Wypełnionych miał już 20 ankiet, a potrzebował ich wszystkich o 45% więcej. Ile w sumie wypełnionych ankiet Maurycy musi zebrać?
- A) 110 B) 65 C) 24 D) 29
8. Ile patyczków o długości 8 cm potrzeba, aby zbudować „szkielet” prostopadłościanu o wymiarach 8 cm x 16 cm x 4,8 dm?
- A) 18 B) 36 C) 32 D) 9
9. Jakie jest pole powierzchni prostopadłościanu powstałego przez sklejenie dwóch sześciątów o krawędzi 4 dm?
- A) 160 dm² B) 96 dm² C) 192 dm² D) 176 dm²
10. W pewnym równoległoboku kąt ostry jest 8 razy mniejszy od kąta rozwartego. Jaka jest miara kąta rozwartego w tym równoległoboku?
- A) 22,5° B) 160° C) 170° D) 150°