



Zestaw zadań - egzamin ósmoklasisty

6. Proporcjonalność

*„Człowiek witruwiański – obraz Leonarda da Vinci przedstawiający koncepcję Witruwiusza na temat idealnej proporcji ludzkiego ciała”
— taka ciekawostka*

Zad. 01. | CKE 2012 [1 pkt]

W turnieju szachowym wzięło udział 48 uczniów pewnego gimnazjum. Liczby uczestników turnieju z klas pierwszych, drugich i trzecich są do siebie w proporcji 3:8:5. Liczba uczniów klas pierwszych, którzy wzięli udział w turnieju, jest równa:

A. 8

B. 9

C. 10

D. 11

Zad. 02. | CKE 2013 [1 pkt]

W pewnej hurtowni za 120 jednakowych paczek herbaty trzeba zapłacić 1500 zł. Ile takich paczek herbaty można kupić w tej hurtowni za 600zł, przy tej samej cenie za jedną paczkę?

A. 48

B. 50

C. 52

D. 56

Zad. 03. | CKE 2014 [1 pkt]

Sześć maszyn produkuje pewną partię jednakowych butelek z tworzywa sztucznego przez 4 godziny. Każda z maszyn pracuje z taką samą stałą wydajnością. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Przez 8 godzin taką samą partię butelek wykonają 3 takie maszyny.	P	F
Półowę partii takich butelek 6 maszyn wykona przez 2 godziny.	P	F