

**Matematyka klasa VI - wiosna 2017**

**Uwaga odpowiedzi może być kilka.**

12. Liczba 171,98 to zaokrąglenie liczby 171,983 do:			
a) jedności	b) części setnych	c) części tysięcznych	d) części dziesiątych
13. Klasa VI liczy 28 uczniów. Na sprawdzianie z przyrody 25 % z nich uzyskało maksymalną liczbę punktów. Ilu uczniów miało słabszy wynik?		14. Pan Jan jeździ do pracy rowerem i zajmuje mu to 25 min. Droga jaką codziennie pokonuje tam i z powrotem to 16 km. Z jaką średnią prędkością jeździ pan Jan?	
a) 7	b) 14	c) 21	d) 24
15. Prostokąt o wymiarach 8 dm x 3 dm przecięto wzdłuż przekątnych tak, że otrzymano cztery trójkąty. Jakie pole ma każdy z tych trójkątów?		16. Ala kupiła kurtkę za 299 zł, a jej siostra Marysia kupiła taką samą na wyprzedaży 70 % taniej. O ile więcej za kurtkę zapłaciła Ala?	
a) 12 dm <sup>2</sup>	b) 600 cm <sup>2</sup>	c) 24 dm <sup>2</sup>	d) 6 dm <sup>2</sup>
17. Iloczyn sumy i różnicy liczb a i b opisuje wyrażenie:		18. Rozwiązaniem równania $\frac{3+9x}{2}=15$ jest:	
a) $(a \cdot b) + (a - b)$	b) $a \cdot b$	a) 3	b) 1
c) $(a + a) \cdot (b + b)$	d) $(a + b) \cdot (a - b)$	c) 0	d) 9
19. Ile kosztuje 35 dag cukierków, jeżeli za 1 kg trzeba zapłacić 31 zł?		20. Kąt o mierze 68° to:	
a) 10,85 zł	b) 1,08 zł	c) 11 zł	d) 11,45 zł
21. Średnia prędkość pociągu towarowego to 30 km/h. Jaką drogę pokonuje taki pociąg, jeżeli wyrusza z Krakowa o godz. 9:00, a na stację do Rzeszowa wjeżdża o godz. 14:00?		22. Basen o wymiarach 6m x 400cm x 20dm napełniona do $\frac{2}{3}$ jego wysokości. Ile litrów wody jest w tym basenie?	
a) 150 km/h	b) 150000 m/h	c) 900 km/min	d) nie można policzyć
a) 48 l	b) 0,032 l	c) 32000 l	d) 48000 l