1. Długość okręgu o średnicy 32 cm jest równa:
2. 32Π cm
3. 64Π cm
4. 16Π cm
5. 96Π cm
6. Jaki jest obwód koła, którego pole jest równe 24 Π?
7. 4 Π$\sqrt{6}$
8. 2$\sqrt{6}$
9. 24 Π
10. 12$\sqrt{6}$
11. Wskaż zdania prawdziwe
12. Łuk to część okręgu między dwoma punktami okręgu. Punkty te są końcami łuku.
13. Każdy punkt okręgu jest tak samo oddalony od środka okręgu
14. Długość *l* okręgu o promieniu *r* wynosi Πr2
15. Pole *P* okręgu o promieniu *r* jest równe Πr2
16. Michał ma cztery wagony do zabawy w kształcie graniastosłupów o wymiarach 4cm x 7 cm x 6 cm. Jaką objętość mają wszystkie wagony razem?
17. 672 cm3
18. 168 cm3
19. 354 cm3
20. 712 cm3
21. Ile litrów wody znajduje się w połowie akwarium w kształcie graniastosłupa o wymiarach podstawy 120 cm x 60 cm i wysokości 50 cm.
22. 180 l
23. 360 l
24. 1800 l
25. 3600 l
26. Wskaż jakie stężenie procentowe ma roztwór soli w wodzie, jeśli soli jest 40 g, a wody 160 g.?
27. 20%
28. 40%
29. 16%
30. 35%
31. Agnieszka miała 20 cukierków i oddała siostrze 5 cukierków. Magda miała 45 cukierków i oddała bratu 12 cukierków. Która dziewczynka oddała większą część swoich cukierków?
32. Agnieszka
33. Magda
34. Obie oddały taką samą część
35. Nie można tego określić
36. W sklepie ogłoszono promocję 15 % zniżki na bluzy. Adam wybrał bluzę w cenie 280 zł. Ile zapłaci Adam za bluzę po obniżonej cenie?
37. 238 zł
38. 265 zł
39. 250 zł
40. 226 zł
41. Pestki stanowią 12% wagi śliwki. Ile owoców zostanie po oczyszczeniu z pestek 2 kg śliwek?
42. 1kg 76 dag
43. 1kg 88 dag
44. 1kg 12 dag
45. 1kg
46. Tata jechał samochodem przez 3 godziny. Pierwszą godzinę jechał z prędkością 60 km/h, drugą godzinę 80 km/h, a trzecią godzinę 40 km/h. Jaka była średnia prędkość jazdy?
47. 60 km/h
48. 50 km/h
49. 70 km/h
50. 40 km/h