



14. Jeśli dwumetrowy sznurek rozetniemy na dwa kawałki, z których jeden jest o 40 cm dłuższy niż drugi, to jaką długość będzie miał krótszy z kawałków?  
A) 40 cm      B) 50 cm      C) 60 cm      D) 70 cm      E) 80 cm
15. Gdybym liczbę, o której pomyślałem zmniejszył o 3, a następnie otrzymany wynik pomnożył przez 2, to otrzymałbym liczbę 12. O jakiej liczbie pomyślałem?  
A) 6      B) 7      C) 8      D) 9      E) większej niż 9
16. Na każdej ścianie kostki do gry jest od 1 do 6 oczek (na każdej ścianie inna liczba). Na czterech ścianach sąsiadujących ze ścianą z 5 oczkami łącznie jest 14 oczek. Ile oczek jest na ścianie leżącej naprzeciw ścianie z 5 oczkami?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 6
17. Jeśli tuzin pięciozłotówek zamienimy na dwuzłotówki, to ile monet otrzymamy?  
A) tuzin      B) półtora tuzina      C) dwa tuziny      D) dwa i pół tuzina      E) trzy tuziny
18. Jacek rzucił siedmioma kostkami wyrzucając łącznie kilkanaście oczek. Ile dokładnie oczek wyrzucił Jacek, jeśli na jednej kostce wypadła czwórka, a na każdej z pozostałych wypadł ten sam wynik?  
A) 12      B) 14      C) 15      D) 16      E) 18
19. W małej paczce są 4 cukierki, a w dużej – 5 cukierków. Ile paczek cukierków kupiła Marta, jeśli łącznie było w nich 21 cukierków?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5
20. Jeśli ponumerujemy kolejnymi liczbami wszystkie strony 24-stronicowej książki, to ile razy napiszemy cyfrę 1?  
A) 10      B) 11      C) 12      D) 13      E) więcej niż 13

#### **Zadania po 5 punktów**

21. W pierwszym wiadrze jest dwa razy więcej wody niż w drugim wiadrze, a w drugim wiadrze jest o 6 litrów wody mniej niż w pierwszym wiadrze. Ile litrów wody jest łącznie w obu wiadrach?  
A) 12      B) 15      C) 16      D) 18      E) 20
22. Kwadrat o boku długości 10 cm rozcięto na 25 jednakowych kwadracików, z których następnie (wykorzystując je wszystkie) ułożono dwa kwadraty. Jaką długość miał bok mniejszego z ułożonych kwadratów?  
A) 2 cm      B) 4 cm      C) 5 cm      D) 6 cm      E) 8 cm
23. W pewnym miesiącu wypadły cztery czwartki i pięć piątków. Jakim dniem tygodnia rozpoczął się ów miesiąc?  
A) środą      B) czwartkiem      C) piątkiem      D) sobotą      E) niedzielą
24. W trzech pudełkach jest mniej niż 11 kulek, przy czym w każdym pudełku jest inna liczba kulek i w każdym znajduje się mniej niż połowa wszystkich kulek. Ile kulek zawiera pudełko z największą liczbą kul?  
A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6
25. Gdyby Jacek przybrał na wadze 5 kg, to byłby o 2 kg cięższy od Bartka, a gdyby schudł o 3 kg, to byłby o 1 kg lżejszy od Maćka. O ile więcej od Maćka waży Bartek?  
A) 1 kg      B) 2 kg      C) 3 kg      D) 4 kg      E) 5 kg
26. Ze skarbonki zawierającej wyłącznie dwuzłotówki i pięciozłotówki Jacek wyjął 2 monety, a Agata wyjęła 5 monet. Ile dwuzłotówek wyjęła Agata, jeśli każde z dzieci wyjęło taką samą kwotę pieniędzy?  
A) 1      B) 2      C) 3      D) 4      E) 5
27. Chcemy przygotować kostkę do gry, naklejając pewną liczbę „oczek” na każdą z sześciu ścian sześcianu. Łącznie chcemy nakleić 22 oczka i to tak, żeby na każdej ścianie była inna liczba oczek i na każdej ścianie było przynajmniej jedno oczko. Ściana z największą liczbą oczek będzie zawierała:  
A) 4 oczka      B) 5 oczek      C) 6 oczek      D) 7 oczek      E) 8 oczek
28. Na stole leży pięć monet, wszystkie odwrócone reszkami do góry. W każdym ruchu odwracamy trzy monety. W jakiej najmniejszej liczbie ruchów możemy wszystkie monety odwrócić orłami do góry?  
A) 2      B) 3      C) 4      D) 5      E) 6
29. Która jest godzina, jeśli do północy zostało o godzinę więcej czasu niż upłynęło go od południa?  
A) 16<sup>00</sup>      B) 16<sup>30</sup>      C) 17<sup>00</sup>      D) 17<sup>30</sup>      E) 18<sup>00</sup>
30. Gdyby Jacek dał Agacie 2 zł, to Agata miałaby dwa razy tyle pieniędzy co Jacek. Gdyby natomiast Agata dała Jackowi 1 zł, to oboje mieliby tyle samo pieniędzy. Ile pieniędzy ma Agata?  
A) 6 zł      B) 8 zł      C) 10 zł      D) 12 zł      E) 14 zł