



15. W klasie Zosi początkowo chłopców było o 2 więcej niż dziewcząt. W ubiegłym tygodniu do klasy dołączyły 3 nowe dziewczynki. Teraz w klasie Zosi chłopców jest:
- A) o 1 więcej niż dziewcząt                      B) o 2 więcej niż dziewcząt                      C) o 3 więcej niż dziewcząt  
D) o 5 więcej niż dziewcząt                      E) mniej niż dziewcząt
16. Kawa w październiku podrożała o 4 zł, a w listopadzie potaniała o złotówkę. Ile kosztowała kawa we wrześniu, jeśli teraz kosztuje 11 zł?
- A) 7 zł                      B) 8 zł                      C) 9 zł                      D) 10 zł                      E) 11 zł
17. Jacek trenuje bieganie. W poniedziałek przebiegł 3 kilometry, a w każdym kolejnym dniu przebiegł o 2 kilometry więcej niż w dniu poprzednim. Ile kilometrów przebiegł w niedzielę?
- A) 14                      B) 15                      C) 16                      D) 17                      E) 18
18. Kasia ma pięć monet o łącznej wartości 11 zł. Ile dwuzłotówek ma Kasia?
- A) 0                      B) 1                      C) 2                      D) 3                      E) 4
19. Ile znaków „+” w działaniu:  $6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 17$  należy zamienić na znak „-”, aby otrzymać prawdziwe działanie?
- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5
20. Rzucając czterema kostkami Jacek wyrzucił mniej niż 10 oczek. Jeśli na jednej kostce wypadła czwórka, a na każdej z pozostałych taki sam wynik, to ile oczek wyrzucił Jacek?
- A) 5                      B) 6                      C) 7                      D) 8                      E) 9

**Zadania po 5 punktów**

21. Antek ma dwa lata młodszą siostrę, Basię. Łącznie oboje mają 20 lat. Ile lat ma Basia?
- A) 6                      B) 7                      C) 8                      D) 9                      E) 10
22. Do sklepu przywieziono 22 kg jabłek w skrzynkach dwóch rodzajów: mała skrzynka zawiera 3 kg jabłek, a duża skrzynka – 5 kg jabłek. Ile skrzynek jabłek przywieziono do sklepu?
- A) 4                      B) 5                      C) 6                      D) 7                      E) 8
23. Bartek ma 5 monet, z których każda to złotówka lub dwuzłotówka. Gdyby czarodziej każdą jego dwuzłotówkę przemienił w złotówkę, a każdą złotówkę przemienił w dwuzłotówkę, to Bartek wzbogaciłby się o 3 zł. Ile pieniędzy ma Bartek?
- A) 5 zł                      B) 6 zł                      C) 7 zł                      D) 8 zł                      E) 9 zł
24. Nauczyciel chciał podzielić uczniów pewnej klasy na 6-osobowe zespoły. Ze wszystkich uczniów utworzył 4 zespoły, ale w jednym z zespołów brakowało jednego ucznia. Ilu uczniów liczy ta klasa?
- A) 20                      B) 21                      C) 22                      D) 23                      E) 24
25. Przy okrągłym stoliku jest 9 miejsc. Dzieci zajęły wszystkie miejsca w taki sposób, że każda dziewczynka siedziała między dwoma chłopcami, a każdy chłopiec – między chłopcem a dziewczynką. Ilu chłopców usiało przy tym stoliku?
- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6                      E) 7
26. Jeśli ponumerujemy wszystkie strony 16-kartkowego zeszytu, to ile razy napiszemy cyfrę 3?
- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5                      E) 6
27. Cztery zegarki wskazują godziny:  $11^{20}$ ,  $11^{17}$ ,  $11^{15}$  i  $11^{24}$ . Wiadomo, że jeden z tych zegarków spieszy o 3 minuty, a inny spóźnia się o 4 minuty. Jaka jest prawidłowa godzina?
- A)  $11^{17}$                       B)  $11^{18}$                       C)  $11^{19}$                       D)  $11^{20}$                       E)  $11^{21}$
28. W skarbonce jest 7 monet – same złotówki i dwuzłotówki. Wiemy, że dwuzłotówek jest mniej niż złotówek, ale wszystkie dwuzłotówki są łącznie warte więcej niż wszystkie złotówki. Ile pieniędzy jest w skarbonce?
- A) 9 zł                      B) 10 zł                      C) 11 zł                      D) 12 zł                      E) 13 zł
29. Szachownicę o rozmiarach  $5 \times 5$  rozcięto na kawałki (nie przecinając żadnego z pól), a następnie z tych kawałków ułożono dwie kwadratowe szachownice. Z ilu pól składała się mniejsza z otrzymanych szachownic?
- A) 4                      B) 8                      C) 9                      D) 12                      E) 16
30. Na stole leży 5 monet, wszystkie odwrócone orłami do góry. W każdym ruchu odwracamy trzy monety. W jakiej najmniejszej liczbie ruchów możemy wszystkie monety odwrócić reszkami do góry?
- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4                      E) 5