

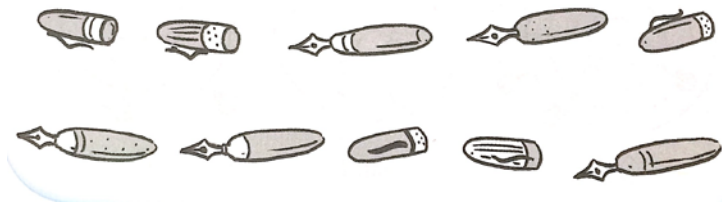
Rozmaitości matematyczne XXXVI

I. Zadania dla dzieci młodszych:

1.) zilustruj wszystkie możliwe kombinacje lodów, które składają się z trzech różnych gałek, wiedząc, że do wyboru jest pięć różnych smaków. Pokoloruj każdą gałkę na odpowiedni kolor.



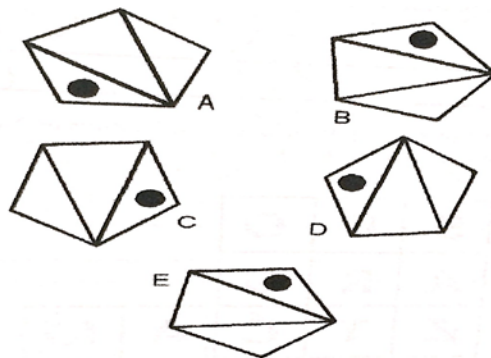
2.) Polącz pióra z zatyczkami. Czego jest więcej?



3.) Ala ma trzy cukierki, Zosia ma o 2 cukierki mniej od Basi, Basia zaś ma 4 razy więcej cukierków niż Ala. Ile razem cukierków mają Ala, Zosia i Basia?

- A) 15 B) 20 C) 25 D) 29

4.) Który obrazek nie pasuje?



II. Zadania dla dzieci starszych:

1.) Wiek każdego z trzech synów pana Trojakowskiego jest liczbą całkowitą. Suma tych trzech liczb wynosi 12, a ich iloczyn jest równy 30. Po ile lat mają synowie pana Trojakowskiego?

.....

2.) W dwóch naczyniach znajduje się woda. W pierwszym z nich jest 20 litrów wody. Po przelaniu z pierwszego naczynia do drugiego 8 litrów okazało się, że w obu naczyniach jest tyle samo wody. Ile litrów wody było w drugim naczyniu na początku?

- A) 10 B) 4 C) 6 D) 12

3.) W wyścigu startuje 31 zawodników. Liczba zawodników, którzy dobiegli do mety przed Jasiem, jest cztery razy mniejsza od liczby zawodników, którzy ukończyli wyścig po nim. Które miejsce w wyścigu zajął Jas?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 20 E) 21

4.) Zosia, Albert i Malwina chcą podzielić między siebie pewną sumę pieniędzy. Zosia otrzymuje $\frac{2}{5}$, Albert otrzymuje 0,45, a Malwina otrzymuje 21000€. Ile pieniędzy było na początku?

.....

Rozwiązania zadań z poprzedniego numeru(XXXIV):

I. 1) C 2) ;3) D; 4) II. 2) D 3) B 4) B

