



6. Czworoscian foremny o krawedzi dlugosci a i szezian o krawedzi dlugosci b maja rowne pola powierzchni. Wtedy:

- A)  $b > a$                       B)  $a > b$                       C)  $a = b$                       D)  $a < b$

7. O zdarzeniach A i B wiadomo, że  $P(A) = P(B) = P(A \cap B) = \frac{1}{3}$ . Wynika stąd, że :

- A)  $P(A \setminus B) = \frac{1}{3}$                       B)  $P(A \cup B) = \frac{1}{3}$   
C)  $P(A') = \frac{1}{3}$                       D)  $P(A \cup B) = \frac{2}{3}$

8. Wartość wyrażenia  $\log_4(\log_3(\log_2 8))$  jest równa :

- A) -1                      B) 0                      C) 1                      D) 2

9. Pani Alina przygotowywała się do maratonu pływackiego. Co kilka dni zwiększała pokonywany dzienny dystans. W pierwszym tygodniu przeplwała codziennie 2 km, w ciągu następných trzech dni 7 km, a w ciągu kolejnych pięciu – 14 km. Średnia długość pokonywanego przez nią dziennego dystansu była równa :

- A) 7,66 km                      B) 7 km                      C) 7,5 km                      D) 10 km

10. Dany jest szezian o boku  $a = 4$ . Sinus kąta pomiędzy przekątną szezianu a przekątną ściany bocznej jest równy:

- A)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$                       B)  $\frac{2}{3}$                       C)  $\frac{\sqrt{3}}{3}$                       D)  $\frac{\sqrt{2}}{3}$

Życzymy powodzenia !