

#76 - zad. 1

Przed zmianą czasu, jeśli w Polsce była 12:00 w południe, to w australijskim Sydney była już 22:00 w nocy.

29 marca przeszliśmy na czas letni, przestawiając wskazówki o 1 godzinę „do przodu”, zaś 5 kwietnia Australijczycy przeszli na czas zimowy, przestawiając wskazówki o 1 godzinę „do tyłu”.

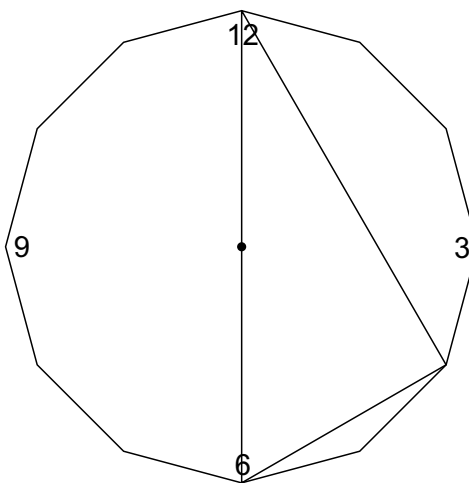
Jeśli teraz w Polsce jest środa, godzina 19:00, to jaki dzień tygodnia i która godzina jest wtedy w Sydney?

- A. środa, 10:00      B. środa, 11:00      C. czwartek, 3:00      D. czwartek, 4:00

#76 - zad. 2

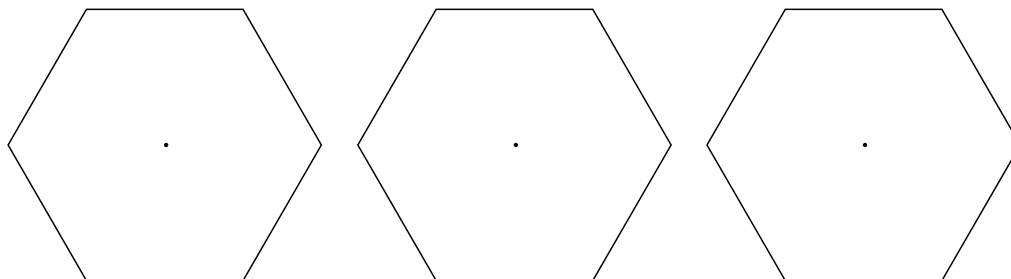
Na tarczy zegara w kształcie dwunastokąta foremnego narysowano trójkąt łącząc godziny 12, 4 i 6 (zobacz rysunek).

Udowodnij, że jest to trójkąt prostokątny.



#76 - zad. 3

Jaką długość ma krótsza przekątna sześciokąta foremnego o boku 10 cm?



*(rysunki pomocnicze do szkiców i poszukiwania rozwiązania)*