**SALOMON**

**18 południk**

- Nie rozumiem, dlaczego mnie ciągniesz przez całe miasto! – Narzekał Salomon. – Niby zwiedzamy, ale wciąż nie wiem, co i po co.

- Czekaj cierpliwie – roześmiał się Jonatan. – Spodoba ci się niespodzianka na końcu naszej wyprawy.

- Na razie bola mnie łapki i robię się głodny – mruczał smok. – Nie wiem, co chcesz mi pokazać, ale droga jest zawiała i kręta.

- A to dziwne, bo idziemy w pewnym sensie bardzo prosto.

- Ciekawe, w jakim sensie. Myślę raczej, że kluczymy.

Po pewnym czasie dotarli na Wyspę Młyńską. Jonatan stanął z dumą przed metalową konstrukcją nieco przypominającą kulę.

- To tutaj – oznajmił z satysfakcją.

- Co jest tutaj?

- Cel naszej podróży.

- Chcesz mi powiedzieć, że tuptałem przez całe miasto, aby popatrzeć na to coś? – Zazgrzytał zębami Salomon. – Zaraz będziesz miał byłego przyjaciela smoka!

- Nie denerwuj się tak, tylko pomyśl, gdzie teraz stoisz?

- Na ziemi!

- A dokładniej?

- Na Wyspie Młyńskiej stoję!

- No dobrze – skapitulował chłopiec – tak się nie da. Podpowiem ci. Jak podzielona jest Ziemia?

- Na lądy i oceany?

- Też. Ale jak określisz komuś miejsce na Ziemi?

- Podam adres.

- A jeśli chcesz się z kimś spotkać tam, gdzie nie ma ulic? Na przykład na środku oceanu?

- Podam mu dane GPS.

- No właśnie! – Ucieszył się chłopiec. – Wiele lat temu kartografowie ustalili, że podzielą Ziemię równoleżnikami i południkami. Jeden z południków, konkretnie 18 południk, przechodzi przez samo centrum Bydgoszczy. Jesteśmy dokładnie na tym południku. A doszliśmy tutaj ciągle idąc też południkiem.

- Gdzie ten południk? Nic nie widzę – smok rozejrzał się dokładnie. – Na ziemi nie ma żadnej linii.

- Na ziemi nie ma, ale tutaj ta metalowa kula właśnie pokazuje dokładnie południk. Jakbyś w wyobraźni przedłużył tę linię, będzie dokładnie pokazywała trasę, jaką tutaj przeszliśmy. Chyba umiesz sobie to wyobrazić – zapytał z niepokojem?

- Smoki mają doskonałą wyobraźnię – odpowiedział nieco obrażony smok. – A co jest dalej?

- Na północy jest Sztokholm w Szwecji, a na południu Kapsztad na samym końcu Afryki, na Przylądku Dobrej Nadziei. Jeśli jakieś miejsce leży na tym samym południku oznacza to, że jest tam dokładnie taka sama godzina.

 - Ciekawe – mruknął smok. – Po powrocie spojrzę na mapę i zobaczę, gdzie jeszcze leży ten 18 południk.

**Zadania:**

1. **Jakie miejsca przecina w Bydgoszczy 18 południk?**
2. **Jaka jest odległość Bydgoszczy od bieguna północnego, a jaka od bieguna południowego?**
3. **Wyznacz trasę wycieczki Salomona i Jonatana.**