Bài 1 trang 86 SGK Địa lí 10

Đề bài:

Giả sử tỉ suất gia tăng dân số tự nhiên của Ấn Độ là 2% và không thay đổi trong thời kì 1995 - 2000. Hãy trình bày cách tính và điền kết quả vào bảng số liệu dân số của Ấn Độ vào bảng.

Lời giải:

- Các kí hiệu:

+ Tg: tỉ suất tăng dân số tự nhiên.

+ Cho dân số thế giới năm 1998 là D_8, năm 1999 là D_9, năm 2000 là D_0, nàm 1997 là D_7, năm 1995 là D_5

+ Công thức tính: $D_8 = D_7 + Tg . D_7 = D_7 (Tg +1)$.

+ Áp dụng công thức trên, tính được:

$D_8 = D_8/ (Tg + 1) = 975/1,021955,9$ (triệu người)

$D_9 = D_8 + Tg . D_8 = D_8 (1+ Tg)$. D9 = 975. 1,02 = 994,5 triệu người.

D_5 = 918,8 triệu người.

$D_0 = D_9(1 + Tg)$ = 994,5 . 1,021 = 1014,4 triệu người

- Kết quả thể hiện thành bảng sau:

Năm	**1995**	**1997**	**1998**	**1999**	**2000**
Dân số (triệu người)	918,8	955,9	975,0	994,5	1014,4