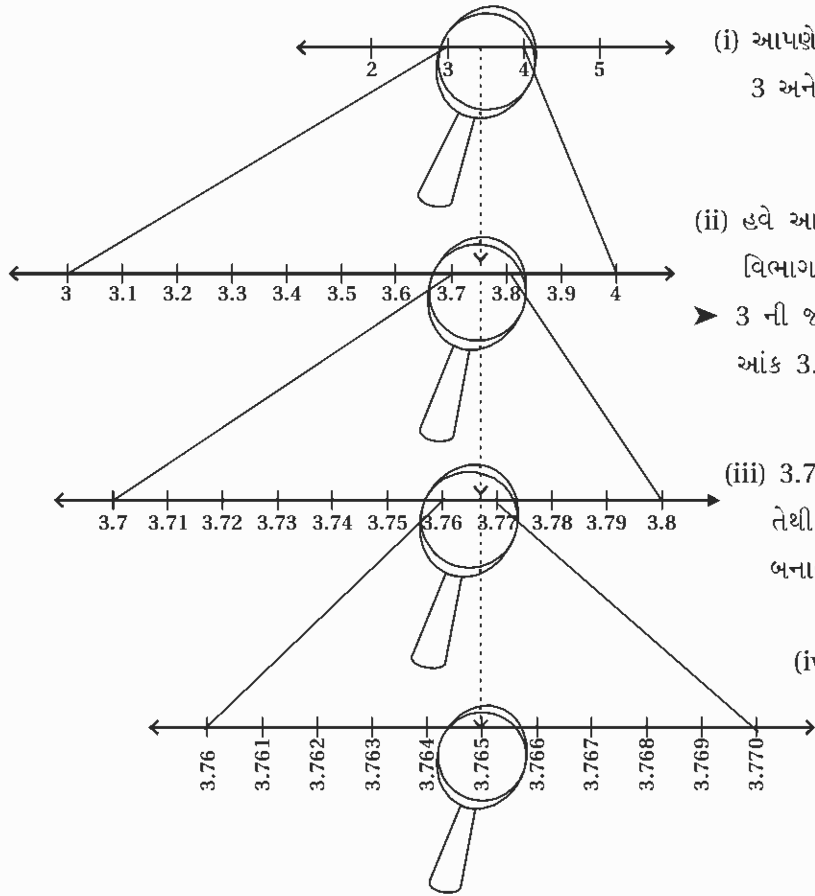
1. **ક્રમિક વિપુલદર્શિતા પદ્ધતિની મદદથી સંખ્યારેખા પર 3.765 દર્શાવો (successive magnification)**

➤



(i) આપણે જાણીએ છીએ કે 3.765 એ 3 અને 4 ની વચ્ચે આવેલી છે.

(ii) હવે આપણે 3 અને 4 વચ્ચેના ભાગને 10 સરખા વિભાગમાં વિભાજીત કરીએ.

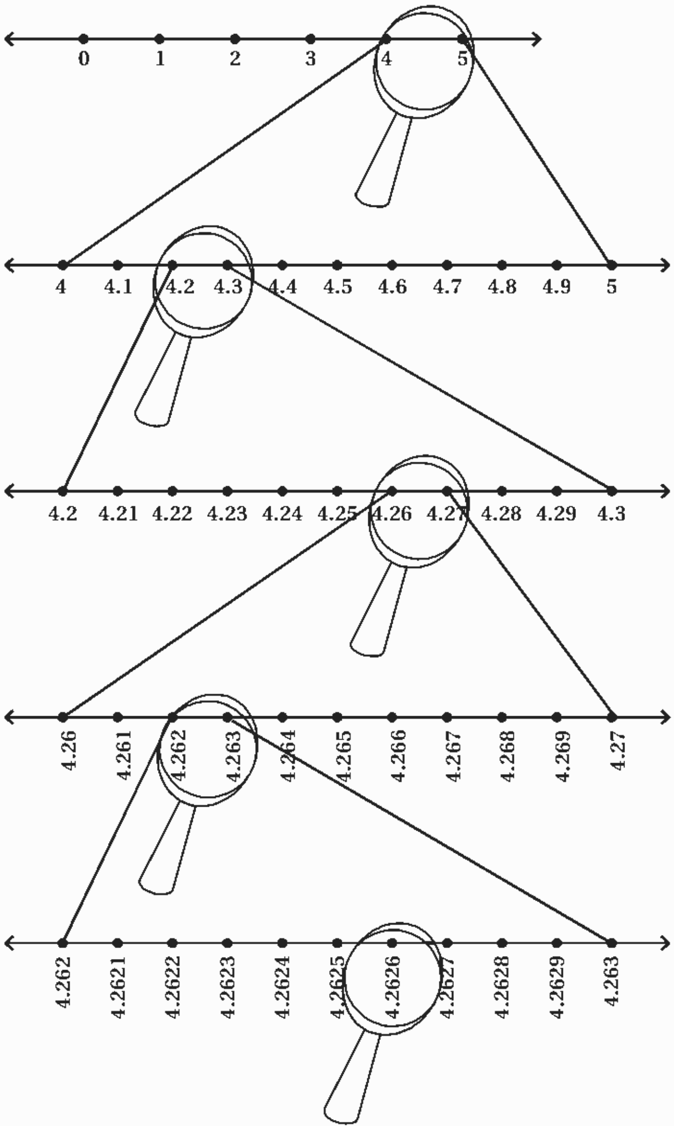
➤ 3 ની જમણીબાજુએ સાતમાં અંક 3.7 અને આઠમો આંક 3.8 છે.

(iii) 3.765 એ 3.76 અને 3.77 વચ્ચે આવેલી છે. તેથી આ વિભાગને વિપુલદર્શક કાચ વડે મોટો બનાવી 10 સરખા વિભાગમાં વહેંચો.

(iv) હવે આપણે જાણીએ છીએ કે 3.765 એ 3.76 અને 3.77 વચ્ચે આવેલી છે. તેથી આ વિભાગને વિપુલદર્શક કાચ વડે મોટો બનાવી 10 સરખા વિભાગમાં વહેંચો. આમ, 3.765 એ 3.76 અને 3.77 ની વચ્ચેનો ભાગ મળે છે.

2. **ક્રમિક વિપુલદર્શિતા પદ્ધતિની મદદથી સંખ્યારેખા પર $4.\overline{26}$ ને 4 દશાંશ સ્થળ સુધી દર્શાવો.**

➤ $4.\overline{26}$ = 4.2626...... (ચાર દશાંશ સ્થળ સુધી)



(i) 4.2626 એ 4 અને 5 વચ્ચેની સંખ્યા છે.

(ii) હવે 4.2626 એ 4.2 અને 4.3ની વચ્ચેની સંખ્યા છે.

(iii) હવે 4.2626 એ 4.26 અને 4.27 ની વચ્ચેની સંખ્યા છે.

(iv) હવે 4.2626 એ 4.262 અને 4.263 વચ્ચેની સંખ્યા છે.

(v) હવે 4.2626 એ 4.2625 અને 4.2627 ની વચ્ચેની સંખ્યા છે.