સ્વાધ્યાય 8.4

1. **દશાંશનો ઉપયોગ કરી રૂપિયા સ્વરૂપે દર્શાવો.**

(a) 5 પૈસા

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 પૈસા $= 1$ રૂપિયો

$\therefore 1$ પૈસા $= \frac{1}{100}$ રૂપિયા

$\therefore 5$ પૈસા $= \frac{5}{100}$ રૂપિયા $= 0.05$ રૂપિયા

(b) 75 પૈસા

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 પૈસા $= 1$ રૂપિયો

$\therefore 1$ પૈસા $= \frac{1}{100}$ રૂપિયા

$\therefore 75$ પૈસા $= \frac{75}{100}$ રૂપિયા $= 0.75$ રૂપિયા

(c) 20 પૈસા

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 પૈસા $= 1$ રૂપિયો

$\therefore 1$ પૈસા $= \frac{1}{100}$ રૂપિયા

$\therefore 20$ પૈસા $= \frac{20}{100}$ રૂપિયા $= 0.20$ રૂપિયા

(d) 50 રૂપિયા 90 પૈસા

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 પૈસા $= 1$ રૂપિયો

$\therefore 1$ પૈસા $= \frac{1}{100}$ રૂપિયા

$\therefore 50$ રૂપિયા 90 પૈસા $= 50$ રૂપિયા $+ \frac{90}{100}$ રૂપિયા $= 50$રૂપિયા $+ 0.90$ રૂપિયા $= 50.90$રૂપિયા

(e) **725 પૈસા**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 પૈસા = 1 રૂપિયો

$\therefore$ 1 પૈસા = $\frac{1}{100}$ રૂપિયા

$\therefore$ 725 પૈસા = $\frac{725}{100}$ રૂપિયા = 7.25 રૂપિયા

2. દશાંશનો ઉપયોગ કરી મીટર સ્વરૂપે દર્શાવો.

(a) **15 સેમી**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 સેમી = 1 મીટર

$\therefore$ 1 સેમી = $\frac{1}{100}$ મીટર

$\therefore$ 15 સેમી = $\frac{15}{100}$ મીટર = 0.15 મીટર

(b) **6 સેમી**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 સેમી = 1 મીટર

$\therefore$ 1 સેમી = $\frac{1}{100}$ મીટર

$\therefore$ 6 સેમી = $\frac{6}{100}$ મીટર = 0.06 મીટર

(c) **2 મીટર 45 સેમી**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 સેમી = 1 મીટર

$\therefore$ 1 સેમી = $\frac{1}{100}$ મીટર

$\therefore$ 2 મીટર 45 સેમી = 2 મીટર + $\frac{45}{100}$ મીટર = 2 મીટર + 0.45 મીટર = 2.45 મીટર

(d) 9 મીટર 7 સેમી

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 સેમી = 1 મીટર

$\therefore$ 1 સેમી = $\frac{1}{100}$ મીટર

$\therefore$ 9 મીટર 7 સેમી = 9 મીટર + $\frac{7}{100}$ મીટર = 9 મીટર + 0.07 મીટર = 9.07 મીટર

(e) 419 સેમી

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

100 સેમી = 1 મીટર

$\therefore$ 1 સેમી = $\frac{1}{100}$ મીટર

$\therefore$ 419 સેમી = $\frac{419}{100}$ મીટર = 4.19 મીટર

3. દશાંશનો ઉપયોગ કરી સેમી સ્વરૂપે દર્શાવો.

(a) 5 મિમિ

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

10 મિમિ = 1 સેમી

$\therefore$ 1 મિમિ = $\frac{1}{10}$ સેમી

$\therefore$ 5 મિમિ = $\frac{5}{10}$ સેમી = 0.5 સેમી

(b) 60 મિમિ

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

10 મિમિ = 1 સેમી

$\therefore$ 1 મિમિ = $\frac{1}{10}$ સેમી

$\therefore$ 60 મિમિ = $\frac{60}{10}$ સેમી = 6.0 સેમી

(c) **164 મિમિ**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

10 મિમિ = 1 સેમી

$\therefore$ 1 મિમિ = $\frac{1}{10}$ સેમી

$\therefore$ 164 મિમિ = $\frac{164}{10}$ સેમી = 16.4 સેમી

(d) **9 સેમી 8 મિમિ**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

10 મિમિ = 1 સેમી

$\therefore$ 1 મિમિ = $\frac{1}{10}$ સેમી

$\therefore$ 9 સેમી 8 મિમિ = 9 સેમી + $\frac{8}{10}$ સેમી = 9 સેમી + 0.8 સેમી = 9.8 સેમી

(e) **93 મિમિ**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

10 મિમિ = 1 સેમી

$\therefore$ 1 મિમિ = $\frac{1}{10}$ સેમી

$\therefore$ 93 મિમિ = $\frac{93}{10}$ સેમી = 9.3 સેમી

4. **દશાંશનો ઉપયોગ કરી કિમી સ્વરૂપે દર્શાવો.**

(a) **8 મીટર**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

1000 મીટર = 1 કિમી

$\therefore$ 1 મીટર = $\frac{1}{1000}$ કિમી

$\therefore$ 8 મીટર = $\frac{8}{1000}$ કિમી = 0.008 કિમી

(b) **88 મીટર**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

1000 મીટર $= 1$ કિમી

$\therefore 1$ મીટર $= \frac{1}{1000}$ કિમી

$\therefore 88$ મીટર $= \frac{88}{1000}$ કિમી $= 0.088$ કિમી

(c) **8888 મીટર**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

1000 મીટર $= 1$ કિમી

$\therefore 1$ મીટર $= \frac{1}{1000}$ કિમી

$\therefore 8888$ મીટર $= \frac{8888}{1000}$ કિમી $= 8.888$ કિમી

(d) **70 કિમી 5 મીટર**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

1000 મીટર $= 1$ કિમી

$\therefore 1$ મીટર $= \frac{1}{1000}$ કિમી

$\therefore 70$ કિમી 5 મીટર $= 70$ કિમી $+ \frac{5}{1000}$ કિમી $= 70$ કિમી $+ 0.005$ કિમી $= 70.005$ કિમી

5. **દશાંશનો ઉપયોગ કરી કિગ્રા સ્વરૂપે દર્શાવો.**

(a) **2 ગ્રામ**

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

1000 ગ્રામ $= 1$ કિગ્રા

$\therefore 1$ ગ્રામ $= \frac{1}{1000}$ કિગ્રા

$\therefore 2$ ગ્રામ $= \frac{2}{1000}$ કિગ્રા $= 0.002$ કિગ્રા

(b) 100 ગ્રામ

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

1000 ગ્રામ $=$ 1 કિગ્રા

$\therefore$ 1 ગ્રામ $= \frac{1}{1000}$ કિગ્રા

$\therefore$ 100 ગ્રામ $= \frac{100}{1000}$ કિગ્રા $= 0.1$ કિગ્રા

(c) 3750 ગ્રામ

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

1000 ગ્રામ $=$ 1 કિગ્રા

$\therefore$ 1 ગ્રામ $= \frac{1}{1000}$ કિગ્રા

$\therefore$ 3750 ગ્રામ $= \frac{3750}{1000}$ કિગ્રા $= 3.750$ કિગ્રા

(d) 5 કિગ્રા 8 ગ્રામ

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

1000 ગ્રામ $=$ 1 કિગ્રા

$\therefore$ 1 ગ્રામ $= \frac{1}{1000}$ કિગ્રા

$\therefore$ 5 કિગ્રા 8 ગ્રામ $=$ 5 કિગ્રા $+ \frac{8}{1000}$ કિગ્રા $=$ 5 કિગ્રા $+ 0.008$ કિગ્રા $= 5.008$ કિગ્રા

(e) 26 કિગ્રા 50 ગ્રામ

જ. આપણે જાણીએ છીએ કે,

1000 ગ્રામ $=$ 1 કિગ્રા

$\therefore$ 1 ગ્રામ $= \frac{1}{1000}$ કિગ્રા

$\therefore$ 26 કિગ્રા 50 ગ્રામ $=$ 26 કિગ્રા $+ \frac{50}{1000}$ કિગ્રા $=$ 26 કિગ્રા $+ 0.050$ કિગ્રા $= 26.050$ કિગ્રા