

১ সেকেন্ডে প্রকাশ কর :

সমাধানঃ

$$2 \text{ মিনিট} = 120 \text{ সেকেন্ড}$$

$$\begin{aligned} \text{e.v. : } 1 \text{ মিনিট} &= 60 \text{ সেকেন্ড} \\ 2 \text{ মিনিট} &= (60 \times 2) \text{ সেকেন্ড} \\ &= 120 \text{ সেকেন্ড} \end{aligned}$$

$$10 \text{ মিনিট} = 600 \text{ সেকেন্ড}$$

$$\begin{aligned} \text{e.v. : } 1 \text{ মিনিট} &= 60 \text{ সেকেন্ড} \\ 10 \text{ মিনিট} &= (60 \times 10) \text{ সেকেন্ড} \\ &= 600 \text{ সেকেন্ড} \end{aligned}$$

$$4 \text{ মিনিট} = 240 \text{ সেকেন্ড}$$

$$5 \text{ মিনিট} = 300 \text{ সেকেন্ড}$$

$$12 \text{ মিনিট} = 720 \text{ সেকেন্ড}$$

$$20 \text{ মিনিট} = 1200 \text{ সেকেন্ড}$$

$$\begin{aligned} \text{e.v. : } 1 \text{ মিনিট} &= 60 \text{ সেকেন্ড} \\ 12 \text{ মিনিট} &= (60 \times 12) \text{ সেকেন্ড} \\ &= 720 \text{ সেকেন্ড} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{e.v. : } 1 \text{ মিনিট} &= 60 \text{ সেকেন্ড} \\ 20 \text{ মিনিট} &= (60 \times 20) \text{ সেকেন্ড} \\ &= 1200 \text{ সেকেন্ড} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 20 \\ \hline 1200 \end{array}$$

২ দিনে প্রকাশ কর :

সমাধানঃ

$$48 \text{ ঘণ্টা} = 2 \text{ দিন}$$

$$2 \text{ মাস} = 14 \text{ দিন}$$

$$72 \text{ ঘণ্টা} = 3 \text{ দিন}$$

$$3 \text{ মাস} = 21 \text{ দিন}$$

$$120 \text{ ঘণ্টা} = 5 \text{ দিন}$$

$$4 \text{ মাস} = 28 \text{ দিন}$$

৩ একত্রে যোগ কর এবং এদেরকে ঘণ্টা ও মিনিটে রূপান্তর কর :

সমাধানঃ

	মিনিট	ঘণ্টা এবং মিনিট
৫০ মিনিট + ৩০ মিনিট	৮০ মিনিট	১ ঘণ্টা ২০ মিনিট
৩৫ মিনিট + ৩৫ মিনিট	৭০ মিনিট	১ ঘণ্টা ১০ মিনিট
৬০ মিনিট + ৮০ মিনিট	১৪০ মিনিট	২ ঘণ্টা ২০ মিনিট
৯০ মিনিট + ৪৫ মিনিট	১৩৫ মিনিট	২ ঘণ্টা ১৫ মিনিট
১২০ মিনিট + ৬০ মিনিট	১৮০ মিনিট	৩ ঘণ্টা

৪ সালমার বয়স ১০ বছর ৯ মাস এবং মিতার বয়স ১২ বছর ০ মাস। সালমা এবং মিতার বয়সের পার্থক্য কত?

সমাধানঃ

e.v.	g.v.	i.v. :
12	0	[g.v.] 0 - 9 বর্ষ 12 মাস
10	9	[e.v.] 0 + 12 = 12
1	3	Ges 12 - 9 = 3
		[e.v.] 12 - 9 = 3

∴ সালমা এবং মিতার বয়সের পার্থক্য ১ বছর ৩ মাস  
উত্তর : ১ বছর ৩ মাস।

সময় পরিমাপের একক :

সময় পরিমাপের একক
৬০ সেকেন্ড = ১ মিনিট
৬০ মিনিট = ১ ঘণ্টা
২৪ ঘণ্টা = ১ দিন
৭ দিন = ১ সপ্তাহ
৩০ দিন = ১ মাস
১২ মাস = ১ বছর
১২ বছর = ১ যুগ
১০০ বছর = ১ শতাব্দী
৩৬৫ দিন = ১ বছর

- 5 মাসুদা বেগমের ৩ মাস ৩ সপ্তাহ ১২ দিনের ছুটি পাওনা রয়েছে। তিনি ২ মাস ৪ সপ্তাহ ৩ দিনের ছুটি নিলেন। মাসুদা বেগম আরও কত দিনের ছুটি নিতে পারবেন? (১ মাস = ৩০ দিন)



**সমাধানঃ** মাসুদা বেগমের ছুটি পাওনা রয়েছে  
 = ৩ মাস ৩ সপ্তাহ ১২ দিন  
 = (৩ × ৩০) দিন + (৩ × ৭) দিন + ১২ দিন  
 = ৯০ দিন + ২১ দিন + ১২ দিন  
 = ১২৩ দিন

তিনি ছুটি নিলেন = ২ মাস ৪ সপ্তাহ ৩ দিন  
 = (২ × ৩০) দিন + (৪ × ৭) দিন + ৩ দিন  
 = ৬০ দিন + ২৮ দিন + ৩ দিন  
 = ৯১ দিন

দিন  
 ১২৩  
 - ৯১  
 ———  
 ৩২

মাসুদা বেগম আরও ছুটি পাবেন ৩২ দিন

উত্তর : ৩২ দিন।

**বিকল্প সমাধান:**

gvm	mßvn	w`b
3	3 <sup>+1</sup>	12
2	4	3
1	0	2

1 gvm 2 w`b = 30 w`b + 2 w`b  
 = 32 w`b

gvmÿv telMg Avi I QyU cvteb 32 w`b  
 DEİ : 32 w`b |

	ivd
[w`b]	12 - 3 = 9 w`b 9 w`b = 7 w`b + 2 w`b = 1 mßvn + 2 w`b
[mßvn]	3 + 1 = 4 4 - 4 = 0