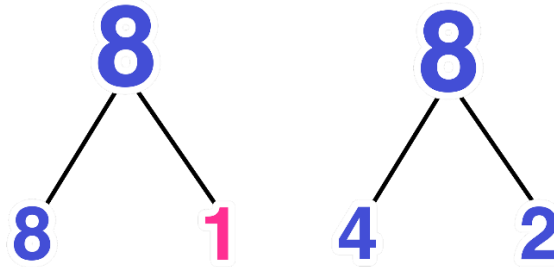


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فصل دوم حساب



8 is a Composite Number

تجزیه اعداد مرکب :

تجزیه به معنی (جزء جزء کردن) است هدف از تجزیه ، تبدیل کردن یک عدد به حاصل ضرب عوامل ضربی اولیه آن می باشد .

مثال : عدد 8 را تجزیه کنید؟

مثال : عدد 24 را تجزیه کنید؟

مثال : عدد 120 را تجزیه کنید؟

مثال : عدد 36 را تجزیه کنید؟

1

2	8
2	4
2	2
	1

2

2	24
2	12
2	6
3	3
	1

3

$$\begin{array}{r|l} 2 & 120 \\ \hline 2 & 60 \\ \hline 2 & 30 \\ \hline 3 & 15 \\ \hline 5 & 5 \\ \hline & 1 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r|l} 2 & 36 \\ \hline 2 & 18 \\ \hline 3 & 9 \\ \hline 3 & 3 \\ \hline & 1 \end{array}$$

تمرین :

عدد 20 و عدد 100 را تجزیه کنید؟

سوال ذهنی:

تجزیه به معنی چیست؟

الف) جزء جزء کردن ب) ضرب کردن

ج (تقسیم کردن د) ساده کردن

کارخانگی :

اعداد 230 ، 90 ، 120 ، 45 ، 50 را تجزیه نمایید؟