**§ 15: Phân tích một số ra thừa số nguyên tố**

SỐ 15

**Bài 1:** Phân tích các số sau ra thừa số nguyên tố

46 = …………………

275 = …………………

98 = ……………………

2020 = …………………

120 = …………………

28 = …………………

1987 = …………………

12 = ………………

**XÁC ĐỊNH SỐ LƯỢNG CÁC ƯỚC CỦA MỘT SỐ**

Để tính số lượng các ước của một số tự nhiên *m (m>1)* ta thường làm như sau:

*Cách 1*. Liệt kê rồi đếm tất cả các ước của m.

*Cách 2*. Ta xét dạng phân tích các số m ra thừa số nguyên tố:

 Nếu  thì  có  ước.

 Nếu  thì  có  ước.

 Nếu  thì  có  ước.



**Bài 2:** Các số sau đây có tất cả bao nhiêu ước số?



***Giải***

**Bài 3:** Bạn Thiện An có 48 bông hoa và muốn chia đều số bông hoa vào các hộp nhỏ để gói quà. Hỏi Thiện An có thể chia đều vào bao nhiêu hộp? ( Kể cả trường hợp cho hết hoa vào một hộp)

a) Số 46 có *…….* ước số.

a) Số  có *…….* ước số.

a) Số 98 có *…….* ước số.

a) Số  có *…….* ước số.

**Giải bài 3 :**………………...……..…………...……..…………...……..……...……..………………...……..…………...……..…………...…….

.………………...……..…………...……..…………...……..……...……...………………...……..…………...……..…………...……..……...……..………………...……..…………...……..…………...……..……...……..………………...……..…………...……..…………...……..……...……………………...……..…………...……..…………...……..……...……..………………...……..…………...……..…………...……..……...……..