

**167.** 12 có các ước không kể chính nó là : 1, 2, 3, 4, 6

Ta thấy  $1 + 2 + 3 + 4 + 6 \neq 12$ . Vậy 12 không là số hoàn chỉnh.

Còn 28 và 496 là số hoàn chỉnh (HS tự giải).

**168\*.** Gọi số chia là b, thương là x, ta có :

$$86 = b \cdot x + 9, \text{ trong đó } 9 < b.$$

Ta có :  $b \cdot x = 86 - 9 = 77$ . Suy ra :

b là ước của 77 và  $b > 9$ . Phân tích ra thừa số nguyên tố :  $77 = 7 \cdot 11$ .

Ước của 77 mà lớn hơn 9 là 11 và 77. Có hai đáp số :

b	11	77
x	7	1

### **Bài tập bổ sung**

**15.1.** Chọn (D).  $7140 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 17$ .

**15.2.**  $46620 = 2^2 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 37 = (5 \cdot 7) \cdot (2^2 \cdot 3^2) \cdot 37 = 35 \cdot 36 \cdot 37$ .

**15.3.**  $12075 = 3 \cdot 5^2 \cdot 7 \cdot 23 = (3 \cdot 7) \cdot 23 \cdot (5^2) = 21 \cdot 23 \cdot 25$ .

**15.4.** Ta có  $n(n + 1) : 2 = 465$  nên  $n(n + 1) = 930$ .

ĐS :  $n = 30$ .