

## Bài yêu cầu tìm số nhỏ nhất chia hết cho b và lớn hơn hoặc bằng a

Ta có :

- Nếu a chia hết cho b thì số cần tìm là a
- Nếu a không chia hết cho b thì ta có :

$a \% b = c \rightarrow$  để a chia hết cho b thì cần thêm vào a 1 phần  $(b-c)$  nữa để

$$(a + b - c) \% b = (c + b - c) \% b = 0;$$

$\rightarrow$  kết quả cần tìm nếu a không chia hết cho b là  $a + b - c = a + b - a \% b$

1 cách khác nhanh hơn đó là

Làm tròn lên kết quả khi chia a cho b và nhân ngược lại với b:

$$Result = \left( \frac{a + (b - 1)}{b} \right) \times b$$

Trong đó  $\left( \frac{a + (b - 1)}{b} \right)$  là 1 cách làm tròn lên trong phép chia số nguyên