

## GIẢI TOÁN LỚP 8: ĐÁP ÁN BÀI 30 TRANG 48 SGK TOÁN LỚP 8

### Đề bài

Một người có số tiền không quá 70000 đồng gồm 15 tờ giấy bạc với hai loại mệnh giá: loại 2000 đồng và loại 5000 đồng. Hỏi người đó có bao nhiêu tờ giấy bạc loại 5000 đồng?

### Lời giải đáp án

Gọi  $x$  là số tờ giấy bạc loại 5000 đồng.

Số tờ giấy bạc loại 2000 đồng là  $15 - x$  (với  $0 < x < 15$ ,  $x$  nguyên)

Vì số tiền không quá 70000 đồng nên ta có bất phương trình sau:

$$5000x + 2000(15 - x) \leq 70000$$

$$5000x + 30000 - 2000x \leq 70000$$

$$3000x \leq 40000$$

$$x \leq \frac{40}{3}$$

So với điều kiện thì  $0 < x \leq \frac{40}{3}$  mà  $x$  là số nguyên dương nên  $x$  có thể là số nguyên dương từ 1 đến 13.

Vậy số tờ giấy bạc loại 5000đ người ấy có thể có là các số nguyên dương từ 1 đến 13.