

Gọi x và y lần lượt là số ngày mà An ngủ và luyện tập vậy ta có hệ phương trình:

- $A \times x - B \times y = 0$.
- $x + y = N$.

Cố định: $x = N - y$ rồi thế vào phương trình ban đầu ta có:

$$A \times (N - y) - B \times y = 0$$

$$A \times N - A \times y - B \times y = 0$$

$$A \times N - y \times (A + B) = 0$$

Cuối cùng ta có: $y = A \times \frac{N}{(A+B)}$ điều kiện tồn tại phương trình là $A \times N$ chia hết cho $A + B$.

[Solution mẫu](#)