Λύση

Το $1^{ο}$ σκαλοπάτι έχει 1 κύβο, το $2^{ο}$ έχει 2 κύβους, το $3^{ο}$ σκαλοπάτι 3 κύβους κλπ. Το $12^{ο}$ σκαλοπάτι έχει 12 σκαλοπάτια.
Δηλαδή η σκάλα που θέλουμε να φτιάξουμε με τα 12 σκαλοπάτια χρειάζεται:
1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12 σκαλοπάτια.
Το άθροισμα αυτό μπορεί να υπολογιστεί με όποιο τρόπο θέλετε.

$1^{ος}$ τρόπος: 1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12=78 σκαλοπάτια. (προσθέτουμε τους αριθμούς έναν-έναν).

$2^{ος}$ τρόπος:
(1+12)+(2+11)+(3+10)+(4+9)+(5+8)+(6+7)=13+13+13+13+13+13=6x13=78 σκαλοπάτια

$3^{ος}$ τρόπος: με υπολογιστή τσέπης