

Praca domowa

Zadanie 7

$k \rightarrow$ strzelec

$s_k \rightarrow$ uzyskany wynik

możliwa liczba punktów do zdobycia $\rightarrow 0, \dots, 40$

zatem wszystkich możliwych wyników do uzyskania jest 41.

$$|S| = 41$$

Zgodnie z zasadą szufladkową Dirichleta, musi być powyżej 41 strzelców, żeby przynajmniej 2 z nich uzyskało identyczną sumaryczną liczbę punktów.

$$|k| \geq 42$$

Odp: Musi być przynajmniej 42 strzelców, żebyśmy byli pewni, że ~~z nich~~ przynajmniej 2 z nich uzyskało identyczną sumaryczną liczbę punktów.