

Figury szachowe

VI OIG Zawody drużynowe, 4. trening, grupa B.
Dostępna pamięć: 64 MB.

13 II 2012

Na strychu w starej szafie Maciek znalazł szachownice i zestaw figur szachowych. Niestety nie jest on kompletny i zawiera tylko figury białe. Jako zestaw pełny rozumiemy:

- Króla
- Królową
- dwie Wieże
- dwóch Gońców
- dwóch Skoczków
- oraz osiem Pionów

Maciek chciałby wiedzieć, ile figur dodać albo odjąć, aby otrzymać pełny zestaw figur szachowych.

Wejście

W pierwszym i jedynym wierszu standardowego wejścia znajduje się sześć liczb: K , Q , W , G , S , P (każda z przedziału od 0 do 10) oznaczających kolejno: K — liczbę króli, Q — liczbę królowych, W — wież, G — gońców, S — skoczków i P — pionów.

Wyjście

Na standardowe wyjście wypisz sześć wartości odpowiadających liczbie figur każdego rodzaju, które Maciek powinien dodać lub odjąć, aby uzyskać kompletny zestaw.

Przykłady

<p>Wejście: 0 1 2 2 2 7</p> <p>Wyjście: 1 0 0 0 0 1</p>	<p>Wejście: 2 1 2 1 2 1</p> <p>Wyjście: -1 0 0 1 0 7</p>	<p>Wejście: 1 1 2 0 1 5</p> <p>Wyjście: 0 0 0 2 1 3</p>
---	--	---

Figury szachowe

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO
EDUKACJI
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

