

Szacowanie liczby fasolek mung na targach pracy MIMUW

2019-03-27



W tym roku na targach pracy, odbywających się 6 marca na wydziale Informatyki Uniwersytetu Warszawskiego, postawiliśmy przed studentami zadanie polegające na oszacowaniu liczby fasolek mung. Fasolki były małe i znajdowały się w szklanym słoiku (patrz zdjęcie obok).

Otrzymaliśmy kilkadziesiąt odpowiedzi. Szacowania liczby fasolek były z przedziału od 312 do 10 000 000.

Nie znaliśmy liczby fasolek, więc musieliśmy je policzyć lub dokładnie oszacować. Z uwagi na to, że fasolek było wiele tysięcy, wybraliśmy szacowanie przez ważenie. Zważyliśmy 100 fasolek i ważyły one dokładnie 5 g. Potwierdziliśmy miarę ważąc 300 fasolek i ważyły one dokładnie 15 g.

Wszystkie fasolki ważyły 1615 g.

Nasze oszacowanie liczby fasolek to $(1615\text{g} / 5\text{g}) * 100 \text{ szt.} = 32\ 300 \text{ szt.}$

Najbliżej "poprawnej" odpowiedzi była osoba, która podała liczbę 27 666, niedoszacowanie wyniosło 4 634 fasolki. Gratulujemy!