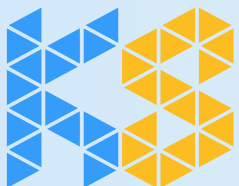


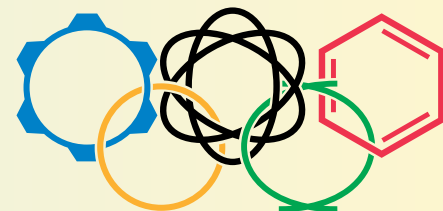


Du ska lösa följande uppgift:
Hitta det minsta heltalet x
mellan 1 och 10^9 som uppfyller
$$\sqrt{x} + x^3 > k$$

k är ett känt tal, $k < 10^{27}$. Bestäm det minsta antalet gånger du behöver beräkna uttrycket för att lösa uppgiften.



ungvetenskapssport.se/medlem



UNG VETENSKAPSSPORT