

Mali Nikola je nedavno sudjelovao na jednom super natjecanju iz informatike. Natjecanje se sastojalo od 3 kola. Nakon svakog kola njegovi obožavatelji su ga upitali koliko je bodova osvojio. Nikola voli pretjerivati i praviti se važan, pa on uvijek kaže veći broj bodova od stvarnog. Ako ga Jura ili Matko upitaju, on svoj broj bodova prvo zbroji sa 10, a nakon toga dobiveni zbroj pomnoži sa 3. Ali ako ga Marica upita, onda on svoj broj bodova prvo uveća za 20, nakon toga pomnoži sa 10 i na kraju doda još 50, za svaki slučaj. Na primjer, ako je Nikola imao 90 bodova, onda će on Juri i Matku reći da je imao $(90+10)*3 = 300$ bodova, a Marici će reći da je imao $(90+20)*10+50 = 1150$ bodova. Za svako od 3 kola imamo jedan Nikolini odgovor. Zanima nas koliko je Nikola zaista dobio bodova na tom natjecanju. Znamo da ga je Marica upitala za k-to kolo, dok su ga za ostala dva kola upitali Jura i Matko.

ulazni podaci

Sa tipkovnice učitajte četiri cijela broja, svaki u svom retku.

Prvi učitani broj je k – redni broj kola za koje je Marica upitala Nikolu. Taj broj će biti jednak 1, 2 ili 3.

Preostala tri broja su redom Nikolini odgovori na pitanja o prvom, drugom i trećem kolu natjecanja. Ti brojevi će biti veći ili jednaki nuli i manji ili jednaki 10000.

izlazni podaci

Na ekran ispišite jedan prirodni broj – ukupni broj bodova koje je Nikola zaista osvojio na sva tri kola natjecanja zajedno.

test primjeri

ulaz

1
1050
60
300

izlaz

180

objašnjenje

$80+10+90$

ulaz

2
30
1000
330

izlaz

175

objašnjenje

$0+75+100$

ulaz

3
9030
33
250

izlaz

3001

objašnjenje

$3000+1+0$