

OPDRACHT

Voor een sportmanifestatie werden de deelnemers van hoogspringen ingedeeld in 5 categorieën, gebaseerd op de grootte van de deelnemers. Er zijn maximaal 15 deelnemers.

Eerst worden de nummer, de naam en categorie van de deelnemers ingelezen vanuit het sequentieel geformatteerd bestand **springers**.

- nummer : integer
- naam : string
- categorie : char : A, B, C, D of E

De categorie moet gevalideerd worden en de foutieve deelnemers worden in een lijstje getoond.

Hierna wordt een 2^{de} sequentieel geformatteerd bestand **sprongen** met de structuur

- nummer : integer
- sprong in cm : 0 of groter dan 80

De gegevens zijn juist als ze aan volgende voorwaarden voldoen:

- nummer : moet het nummer van een bestaande persoon zijn
- sprong : gelijk aan 0 of groter dan 80 is een geldige sprong

Elke deelnemer mag maximaal 3 sprongen uitvoeren. Elke foute sprong wordt in een lijstje getoond en niet mee opgenomen in het overzicht.

Een overzicht toont met de deelnemers en de sprongen, met achteraan hun beste sprong

foutieve categorie:	7	Klein	T			
foutieve categorie:	4	Pieters	Z			
foutieve sprong:	5	78				
foutieve sprong:	15	74				
foutieve springer:	4	118				
teveel sprongen:	9	100				
nummer	categorie	naam	1	2	3	hoogste
<hr/>						
15	C	Durieux	115	98		115
<hr/>						
12	A	Vandezande	109	0	96	109
<hr/>						
5	B	Jaspers	121	112		121
<hr/>						
8	B	De Grootte				0
<hr/>						
3	D	Nelissen	106	122	99	122
<hr/>						
2	A	Wijman	89	114		114
<hr/>						
6	C	De Faute	111	109	0	111
<hr/>						
1	B	Cornelissen	0	107	116	116
<hr/>						
9	D	Lindemans	101	106	95	106
<hr/>						