

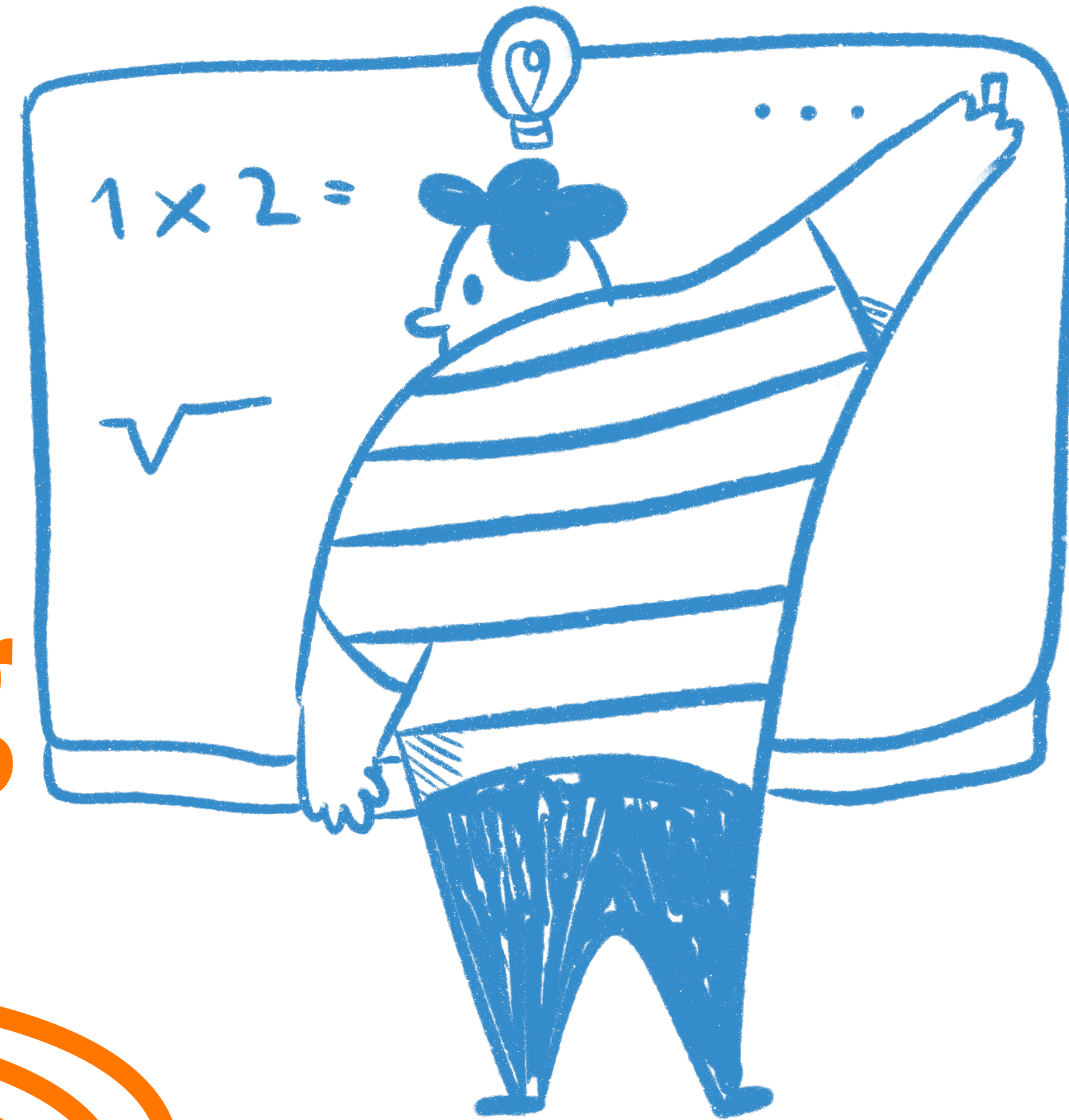
LIKUNTASEIKKAILU

- TAHTO -

TAHTO-LEKTION

MATEMATIK KL. 4

Problem och slutledning



Matematik behövs i många idrottsgrenar!

Visste du, att i många idrottsgrenar mäter man någonting, såsom tid, sträcka, höjd, längd, vinkel eller tyngd?

Vet du vad man mäter i spjutkastning, skridskoåkning eller stavhoppning?

Under denna matematiklektion får du räkna och mäta olika idrottsprestationer. Du får också dra slutsatser av nuvarande och tidigare toppidrottares olika placeringar och resultat.

Idrott och matematik hänger ihop...



Spelskjortornas numror

Vet du vem som är Finlands bästa fotbollsspelare genom tiderna? Räkna ut tre anfallsspelares skjortnumror.

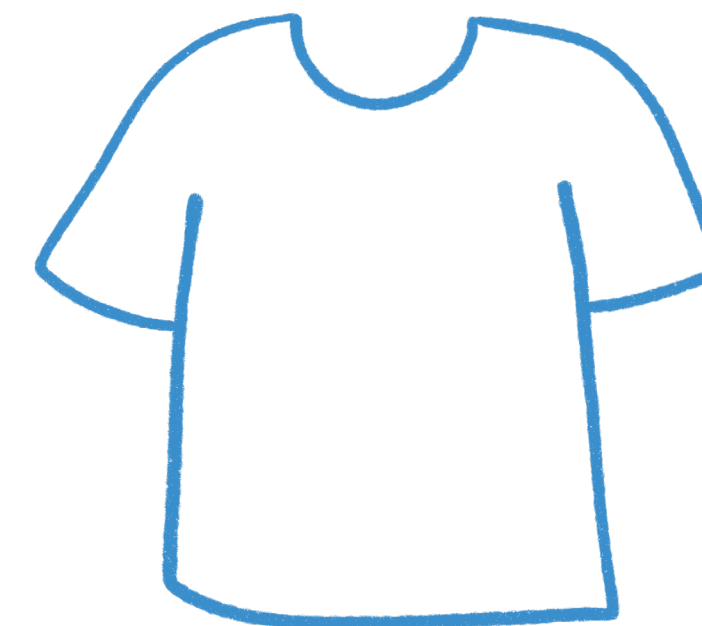
a) Spelnumrorna är udda tvåsiffriga tal

b) Spelskjortorna har endast siffrorna 0, 4 och 5

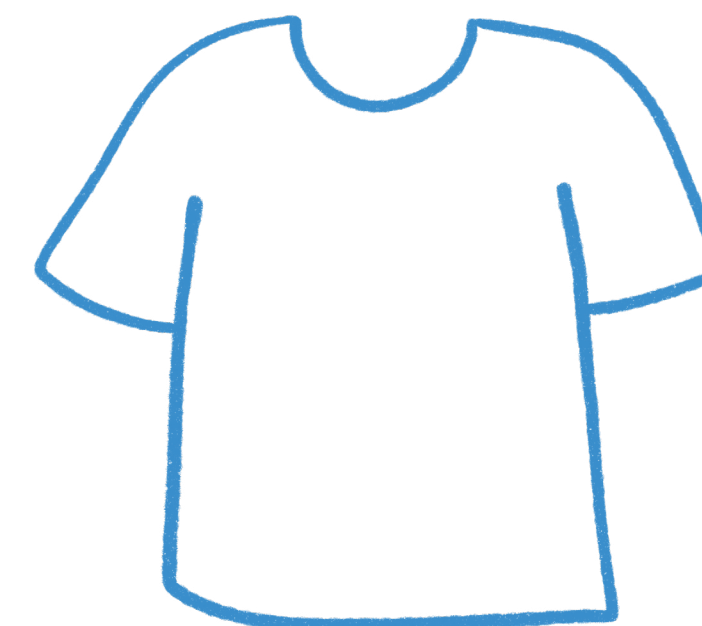
c) Spelnumrornas summa är 100

d) Vet du vilket nummer Jari Litmanen spelskjorta hade? _____

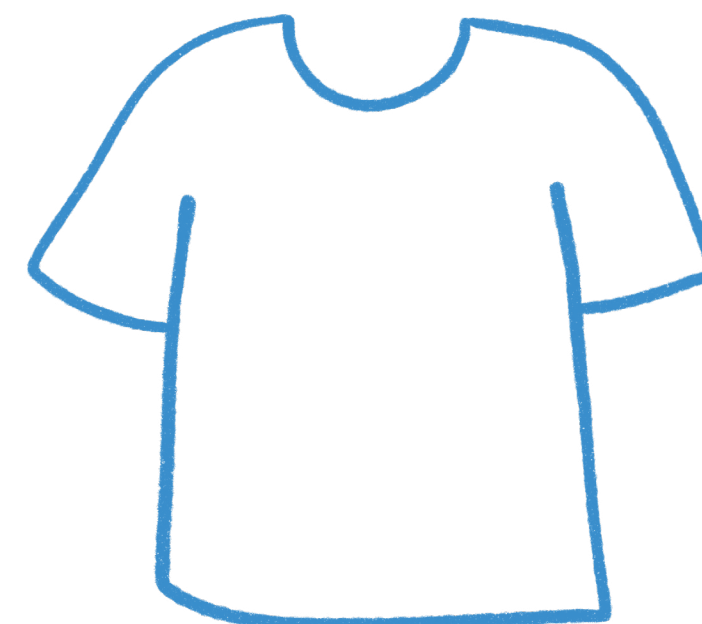
1



2



3



Informationssnutt: Jari Litmanen

Jari Litmanen kan kallas Finlands bästa fotbollsspelare.

Under sin karriär spelade han 137 A-landskamper och gjorde i dem 32 mål. Karriärens bästa år spelade han i holländska Ajax Amsterdam. Prestationerna där var hisnande: fem holländska mästerskap, seger i klubblagens världscup och som kronan på verket seger i Mästarligan år 1995, som första finländare.

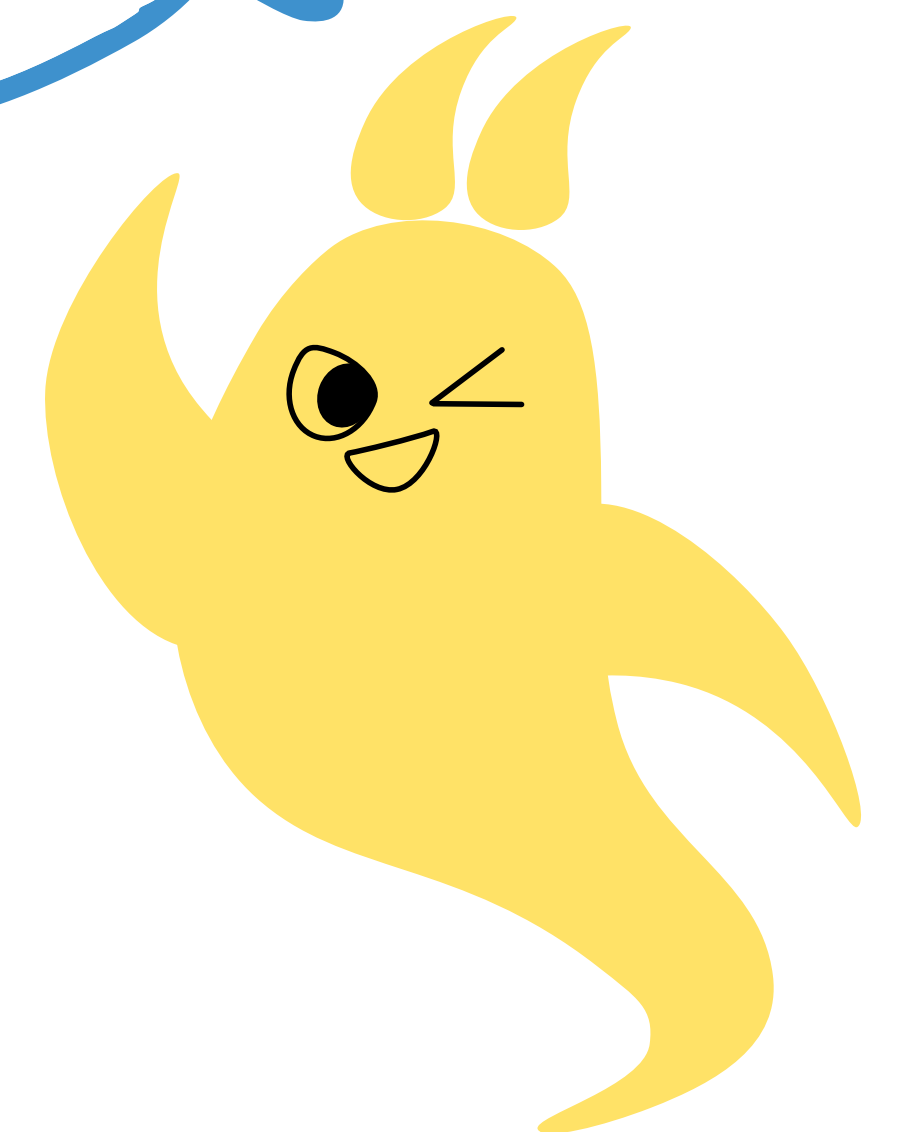


Vinteridrottarna i kö

Gissa namnen på fem vinteridrottare. Skriv deras namn på rätta ställen.

- Mattis hjälm har två blåa ränder.
- Enni står som tredje i kön.
- Kalle vill alltid vara på platsen med udda nummer i kön
- Tanja leder gärna gruppen.
- Krista vill inte vara sist i kön.

Du hittar idrottarna på följande sida.

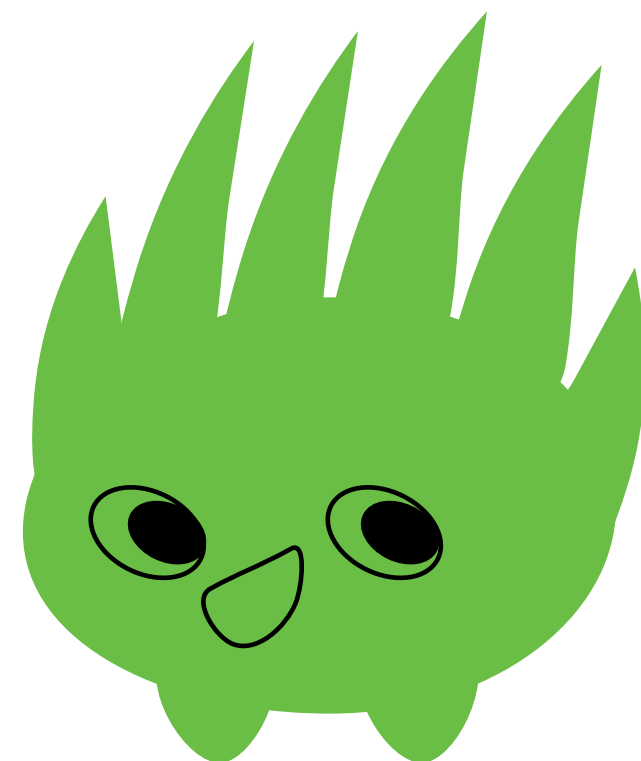




Informationssnutt: Matti Nykänen

Matti Nykänen (1963–2019) var världens bästa backhoppare under 1980-talet. Under sin karriär vann han fyra olympiaguld och ett olympiasilver och sammanlagt 14 VM-medaljer för vuxna, av vilkas sex var guld. Nykänen vann backhoppningens världscup fyra gånger och tysk-österrikiska backveckan två gånger. Han var en talangfull idrottare, som inte prutade på träningen.

Visste du att Mattis medaljer finns i **TAHTO**!



© TAHTO/Hannu Lindroos

Informationssnutt: Vinteridrottens stjärnor

Enni Rukajärvi är en finländsk snowboardåkare, VM- och olympiamedaljör.

Tanja Poutiainen är en finländsk alpin skidåkare, VM- och olympiamedaljör.

Kalle Palander är en finländsk alpin skiåkare och världsmästare i slalom.

Krista Pärmäkoski är en finländsk terrängskidåkare och 12-faldig medaljör i stortävlingar.

I **TAHTO** kan man beundra många föremål som hör ihop med vinteridrott.



Långt och högt

Fyra finländska kvinnliga hoppare, Ringa, Kristiina, Ella och Vilma innehar finska rekord i sin egen gren. Kombiner grenrekord med idrottare.

Tresteg 14,64

Stavhopp 485

Längdhopp 685

Höjdhopp 197

Ella Junnilla

Ringa Ropo

Vilma Murto

Kristiina Mäkelä

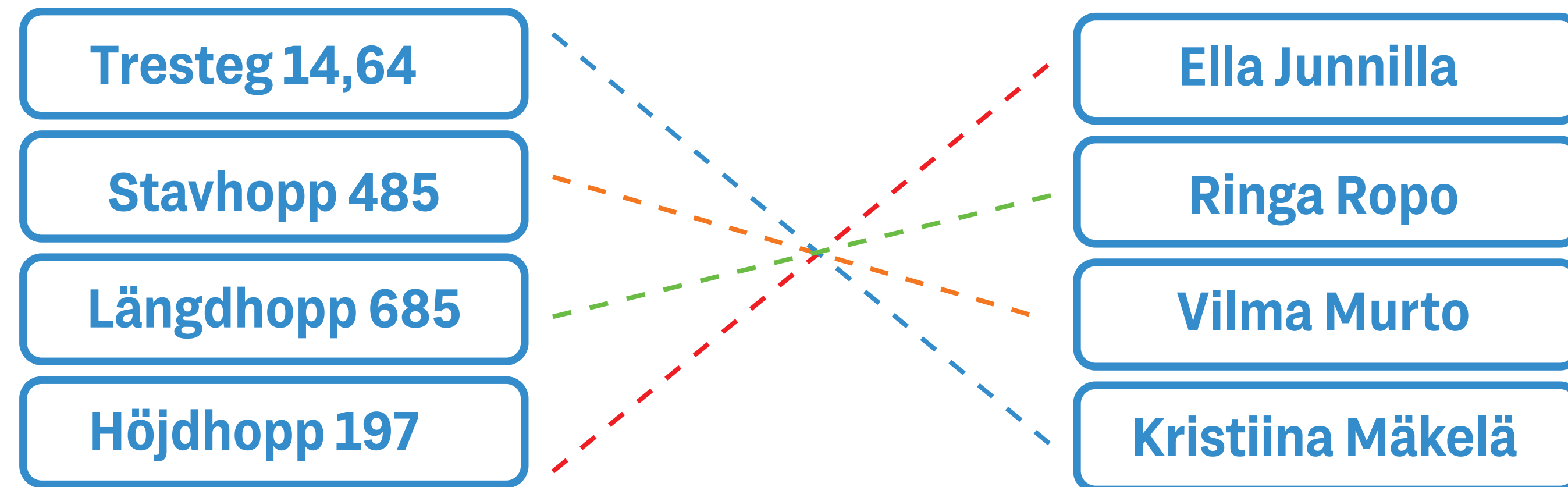
Aj ja! Förkortningen för finskt rekord är FR:)

Du kan söka fakta från internet eller fråga en vän.



Långt och högt

Rätta svaren!



Visste du, att Ringa Ropo på bilden är Ella Junnilas mamma?



Längd, tresteg, höjd- och stavhopp – räkna ihop

1. Räkna under varandra i ditt häfte FR-hoppens sammanlagda resultat. Räkna först ihop resultaten från tresteg och längdhopp och sedan höjdhopp och stavhopp. Räkna därefter ihop hoppens sammanlagda resultat.

2. Vilka två hopp har det sammanlagda resultatet 16,61 m?
Vilka två resultat är tillsammans 18 cm under nio meter?

Tresteg 14 m 64 cm
Stavhopp 4 m 85 cm
Längdhopp 6 m 85 cm
Höjdhopp 1 m 97 cm

Bollarna borttappade?

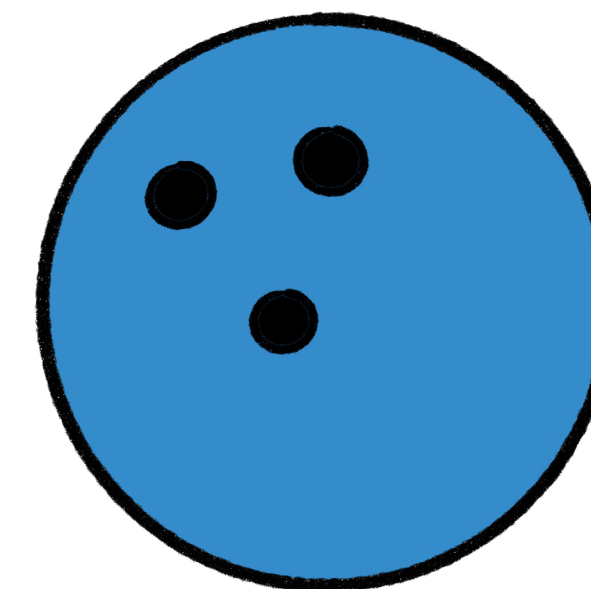
Lauri spelar basket och Pontus biljard. Jarkko gillar tennis och Tinja-Riikka har bowling som hobby.

Lauri, Pontus, Jarkko och Tinja-Riikka tänker arrangera en turnering i olika bollspel. Inför turneringen skall de inskaffa fem bollar för varje gren.

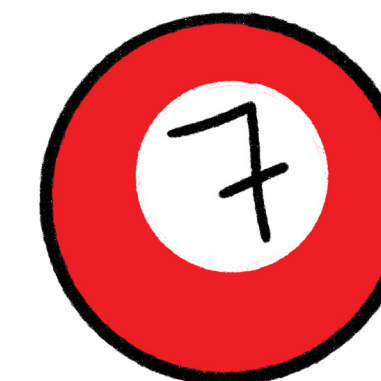
Räkna ut hur mycket bollarna kostar smmanlagt?

För varje gren inskaffas en reservboll. Hur mycket kostar reservbollarna tillsammans?

10 €



6 €



4 €



15 €



Informationssnutt: Lauri Markkanen

Lauri Markkanen är Finlands mest framgångsrika och ljusstarka basketspelare. Han valdes år 2017 till NBA med reserveringsnumret sju. Karriären fortsätter alltjämt i världens mest uppskattade basketserie i Utah Jazz laguppställning. En av Markkanens milstolpar i NBA-karriären är invalet i NBA:s stjärnmatch, som den första nordbon någonsin. För Finlands A-landslag är han en oersättlig poängplockare och skapare av laganda.



Njut av arbetet!

