



2015-03-21

Manuela Leijerfelt

Numerical

– Tolkning av sifferuppgifter



Universitets- och
högskolerådet

Tolkning av sifferuppgifter

- Bedömning av förmågan att tolka tabeller och diagram och ta fram efterfrågade fakta med hjälp av egna beräkningar
- Inte så avancerad matematik; mer förmågan till sifferlogik

Tolkning av sifferuppgifter – upplägg

- Tabell eller diagram
- Fråga
- Fyra eller fem svarsalternativ

- Hitta svaret bland mycket information och med rätt matematiska verktyg

Tolkning av sifferuppgifter – exempel

FoU-utgifter per land							
Land	FoU-utgifter, % av BNP		% av FoU finansierat av staten		Antal patentansökningar per miljon invånare	FoU-utgifter, miljoner €	BNP per capita, €
	2000	2003	2000	2003	2000	2000	2000
Belgien	1,97	1,89	22,9	23,5	145,6	3 900	19 330
Finland	3,34	3,43	26,2	25,7	350,8	3 725	21 582
Frankrike	2,15	2,17	38,7	39,0	139,5	24 075	18 874
Grekland	2,45	2,52	31,4	31,2	307,0	41 100	20 261
Nederländerna	1,82	1,76	34,2	36,2	246,3	6 075	21 003

Vad var förhållandet mellan Nederländernas och Finlands BNP år 2000?

- A. 1:3
- B. 2:3
- C. 3:2
- D. 3:1
- E. Inget av alternativen

Tolkning av sifferuppgifter – metod

- Läs uppgiften noga – vad efterfrågas, vad behövs?
- Identifiera och fokusera endast på de rader och kolumner som är relevanta
- Sätt upp beräkningsformel
- Räkna ut svaret

Tolkning av sifferuppgifter – metod

Matematiska verktyg:

- De fyra räknesätten
 - Genomsnitt
 - Relationstal
 - Procent
 - Avvikelse
-
- Se till att dessa grundläggande verktyg sitter, hitta genvägar för snabbhet
 - Miniräknare: Tillhandahålls på testcentret samt finns tillgängligt på datorn

Öva, öva, öva...

... men öva på rätt sätt:

- Prioritera det du behöver öva mest på
- Öva alltid med tidspress, öva realistiskt
- Analysera dina misstag
- Öva regelbundet
- Öva effektivt