

GRUNDSKOLA

Årskurserna 3 och 4

Internationella provuppgifter

PROV A

Provuppgifterna roterade i fyra grupper,
eleverna har svarat på 24 av 32 uppgifter.

Uppgift RA101

Vilken gas i luften måste vi andas in för att kunna leva?

- A. Kväve
- B. Syre
- C. Koldioxid
- D. Väte
- E. Vattenånga

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	1	1	1	1	1	1
B *	93	93	93	94	91	93
C	5	4	5	4	7	5
D	0	0	0	-	-	-
E	0	1	0	1	1	1
EjSv	1	1	1	-	-	-

Uppgift RA102

En viss vildfågel har långa ben och en lång och spetsig näbb. Var är det mest troligt att man skulle kunna se den?

- A. I en skog
- B. På en äng
- C. På ett sädesfält
- D. I en öken
- E. Vid en sjö

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	20	16	18	11	12	12
B	6	8	7	6	5	5
C	5	6	5	7	5	6
D	6	10	8	3	7	5
E *	62	60	61	73	70	71
EjSv	1	0	1	0	1	1

Uppgift RA103

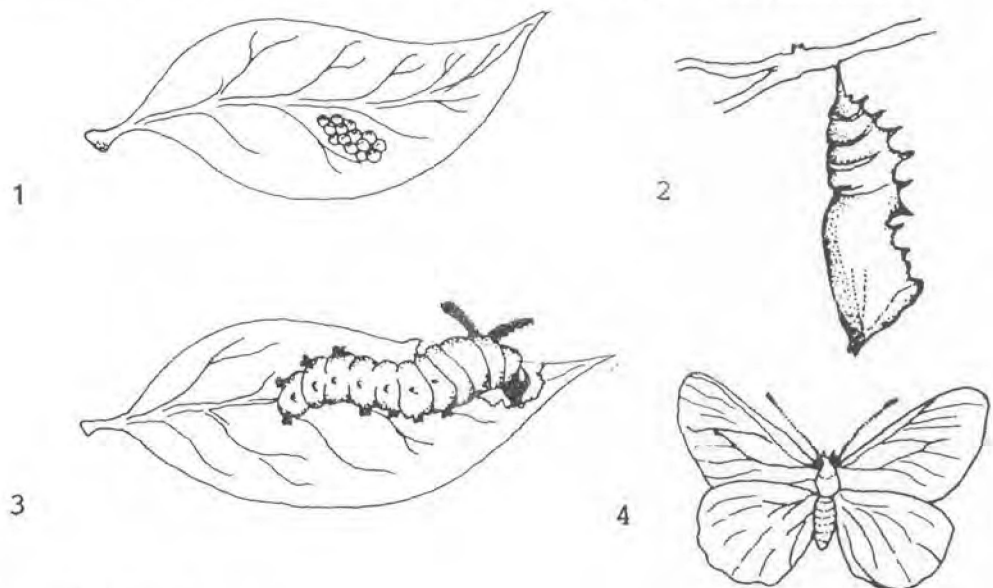
En kanin skadades och blev halt. Några månader senare födde den ungar. Hur många ungar tror du det var som också var halta?

- A. Ingen
- B. En
- C. Några stycken
- D. De flesta
- E. Alla

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A *	50	57	53	62	66	64
B	9	9	9	9	6	8
C	16	15	16	10	15	12
D	7	9	8	7	6	6
E	17	10	13	12	7	10
EjSv	1	0	1	0	0	0

Uppgift RA104

En fjäril som satt på ett blad lade några små ägg. Bilderna visar vad som skedde med äggen. I vilken ordning ska bilderna vara för att visa hur äggen förändrades?



- A. 1, 2, 3, 4
- B. 1, 3, 2, 4
- C. 1, 4, 3, 2
- D. 1, 4, 2, 3
- E. 1, 2, 4, 3

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	32	31	32	28	32	30
B *	64	65	64	70	67	68
C	1	1	1	0	1	1
D	1	1	1	0	0	0
E	0	0	0	1	0	0
EjSv	2	2	2	1	0	1

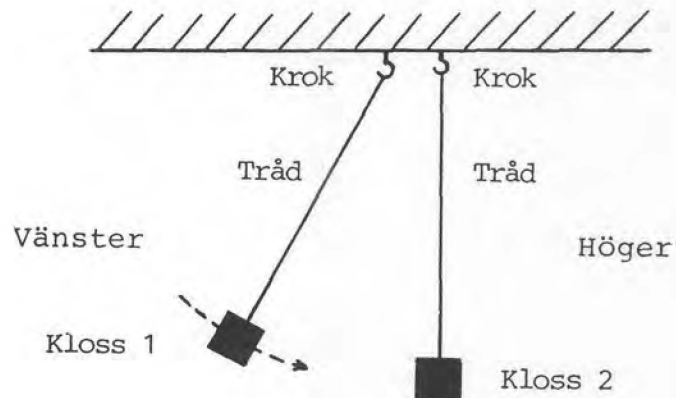
Uppgift RA105

Vilket löser sig inte i vatten?

- A. Sand
- B. Salt
- C. Tvål
- D. Socker
- E. Luft

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A *	34	35	35	32	34	33
B	8	8	8	9	8	8
C	7	7	7	6	4	5
D	3	4	3	3	3	3
E	47	45	46	50	50	50
EjSv	1	1	1	0	1	1

Uppgift RA106



Två klossar hänger i trådar. Kloss 1 gungar från vänster till höger och då stöter den mot kloss 2. Vad händer då?

- A. Kloss 2 rör sig inte.
- B. Kloss 2 gungar åt vänster i bilden.
- C. Kloss 2 gungar åt höger i bilden.
- D. Tråden som håller kloss 2 går av.
- E. Kloss 2 studsar upp mot kroken.

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	5	8	7	3	5	4
B	12	12	12	5	6	5
C *	78	75	76	88	85	87
D	1	1	1	1	0	1
E	3	3	3	3	4	3
EjSv	1	1	1	0	0	0

Uppgift RA107

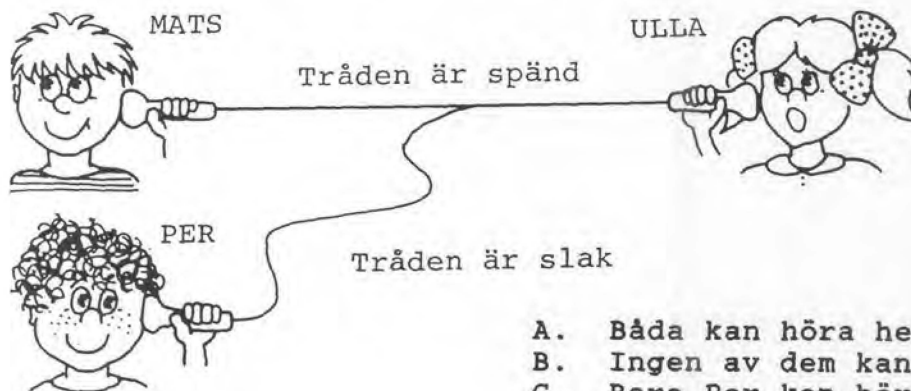
När Tommy kastade upp sin gummiboll i luften, kom den ned till marken igen därför att

- A. luften sköt tillbaka bollen.
- B. jorden är som en stor magnet.
- C. luften är mycket tunn.
- D. jorden drog bollen till sig.
- E. gummi studsar alltid tillbaka.

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	6	6	6	5	7	6
B	37	26	32	40	30	35
C	11	8	9	7	9	8
D *	33	25	29	34	21	28
E	12	34	23	13	31	22
EjSv	1	1	1	1	2	1

Uppgift RA108

Mats och hans vänner leker med en trådtelefon. Ulla talar. Mats och Per försöker lyssna. Vem av dem kan tydligt höra henne tala i trådtelefonen?

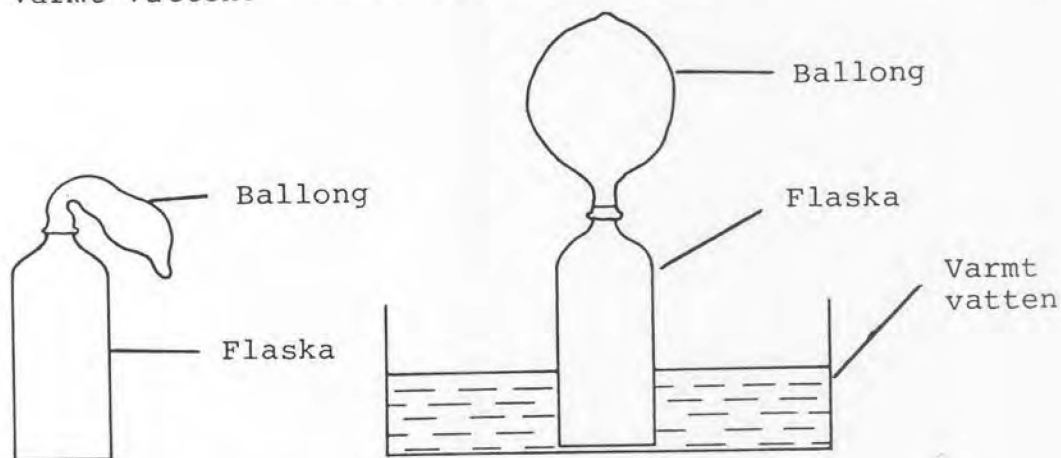


- A. Båda kan höra henne lika bra.
- B. Ingen av dem kan höra henne.
- C. Bara Per kan höra henne bra.
- D. Bara Mats kan höra henne bra.
- E. Båda kan höra henne lika svagt

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	7	7	7	5	7	6
B	2	3	3	3	4	4
C	4	9	6	6	12	9
D *	81	71	76	81	72	76
E	6	10	8	5	5	5
EjSv	-	-	-	0	0	0

Uppgift RB101

En ballong träs över öppningen på en flaska. Sedan värms flaskan upp genom att man ställer den i en skål med varmt vatten.

Före uppvärmningEfter uppvärmning

Varför blir ballongen större?

- A. Luften i flaskan utvidgas.
- B. Luften i flaskan drar ihop sig.
- C. Lufttrycket i flaskan minskar.
- D. Lufttrycket utanför flaskan minskar.
- E. Glasflaskan utvidgas.

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A *	64	62	63	76	70	73
B	9	11	10	7	10	9
C	10	11	11	7	7	7
D	6	5	5	5	7	6
E	10	10	10	4	5	4
EjSv	1	1	1	1	1	1

Uppgift RB102

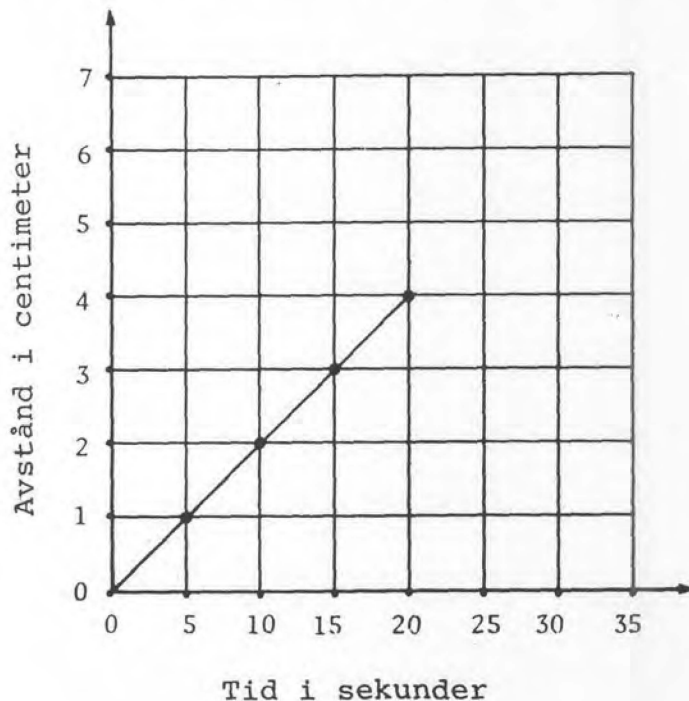
En magnet hänger i en tråd. Magneten stannar alltid med ena änden mot norr. Vad är det för kraft som får den att göra det?

- A. Jordens tyngdkraft
- B. Ljus
- C. Värme
- D. Jordklotets magnetism
- E. Energi

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	22	25	23	23	25	24
B	3	3	3	2	3	2
C	8	4	7	3	8	5
D *	48	42	45	54	40	48
E	16	23	19	16	22	19
EjSv	3	3	3	2	2	2

Uppgift RB103

Linjen i bilden visar hur långt en myra kryper under en viss tid. Om myran fortsätter att krypa lika fort, hur långt hinner den då på sammanlagt 30 sekunder?



- A. 5 cm
- B. 6 cm
- C. 20 cm
- D. 30 cm
- E. 35 cm

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	6	7	6	6	11	8
B *	39	43	41	57	55	56
C	21	22	21	14	13	14
D	18	13	16	12	10	11
E	13	11	12	9	8	8
EjSv	3	4	4	2	3	3

Uppgift RB104

Vad är solen?

- A. En planet
- B. En stjärna
- C. En komet
- D. En måne
- E. En meteor

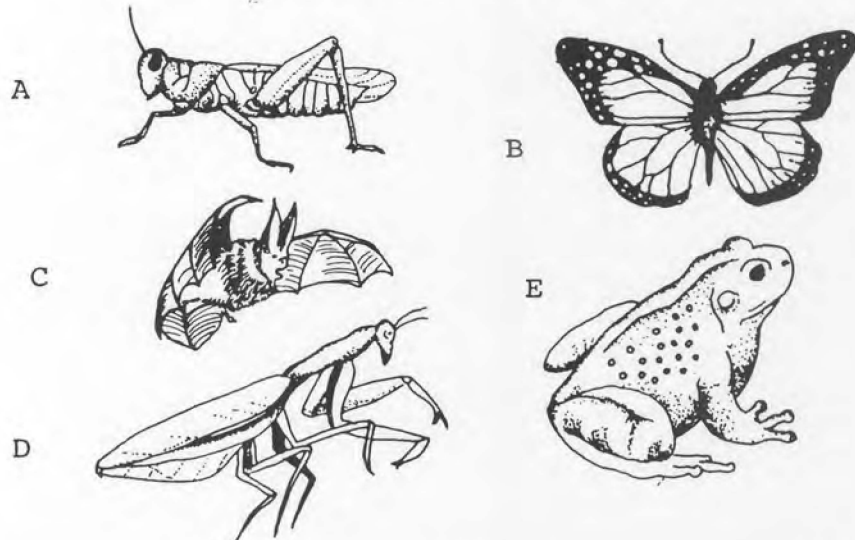
	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	19	22	20	17	25	21
B *	66	58	63	70	58	64
C	4	9	6	6	6	6
D	4	3	3	1	2	1
E	6	7	7	5	8	7
EjSv	1	1	1	1	1	1

Uppgift RB105



Det här djuret är en larv.

ser djuret ut när det har utvecklats färdigt?



	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	11	9	10	8	10	9
B *	76	76	76	81	78	79
C	1	2	1	1	1	1
D	6	6	6	6	7	7
E	1	1	1	0	1	1
EjSv	5	6	6	4	3	3

Uppgift RB106

När en människa ser någonting, vad är det som för meddelandet från ögat till hjärnan?

- A. Artärer
- B. Körtlar
- C. Muskler
- D. Nerver
- E. Vener

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	7	7	7	9	10	9
B	8	7	8	9	5	7
C	10	12	11	3	6	5
D *	64	64	64	70	68	69
E	8	8	8	8	8	8
EjSv	3	2	2	1	3	2

rv.

Uppgift RB107

En kyckling växer inuti ett ägg under 21 dagar innan ägget kläcks. Varifrån får kycklingen sin mat innan den kläcks?

- A. Mamman matar den.
- B. Den behöver ingen mat.
- C. Den gör sin egen mat.
- D. Maten finns lagrad i ägget.
- E. Den äter äggskal.

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	7	5	6	3	4	4
B	19	22	21	23	24	23
C	7	5	6	4	5	4
D *	60	60	60	65	63	64
E	6	7	6	4	3	4
EjSv	1	1	1	1	1	1

Uppgift RB108

Varifrån får vi aluminium?

- A. Döda träd
- B. Vatten
- C. Ben från djur
- D. Berg
- E. Stål

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	5	11	8	4	7	6
B	7	13	10	3	8	6
C	8	10	9	5	9	7
D *	23	15	20	25	20	22
E	54	46	50	61	53	57
EjSv	3	5	3	2	3	2

Uppgift RC101

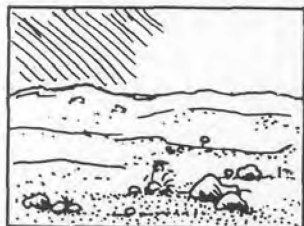
Vilket djur lägger inte ägg?

- A. Höna
- B. Hund
- C. Groda
- D. Sköldpadda
- E. Anka

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	1	0	1	1	0	1
B *	95	95	95	96	98	97
C	1	1	1	1	0	0
D	1	2	2	0	1	1
E	1	1	0	1	0	0
EjSv	1	1	1	1	1	1

Uppgift RC102

Regn och rinnande vatten kan förstöra marken. Titta på bilderna. I vilket landskap skulle ett häftigt regn göra mest skada?



A Platt landskap där det växer lite



B Platt djungel



E Gräsbevuxen slätt



C Bergigt landskap där det växer lite



D Bergig djungel

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	19	24	22	17	24	21
B	14	11	12	17	14	15
C *	20	19	19	21	15	18
D	19	16	18	14	14	14
E	25	27	26	28	30	29
EjSv	3	3	3	3	3	3

Uppgift RC103

Varför behöver man lungor?

- A. De håller ut bröstkorgen.
- B. Den syddar mot bakterier.
- C. De flyttar på vissa delar av kroppen.
- D. De pumpar blod genom kroppen.
- E. De ger syre till blodet.

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	2	2	2	1	2	2
B	1	3	2	3	3	3
C	0	1	0	1	1	1
D	13	19	16	9	23	15
E *	83	74	79	85	70	78
EjSv	1	1	1	1	1	1

Uppgift RC104

De här bilderna visar hur en groda utvecklas.



Bild 1



Bild 2



Bild 3

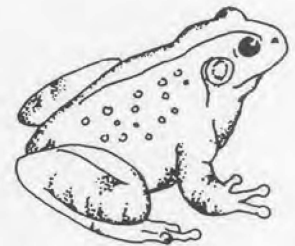


Bild 4

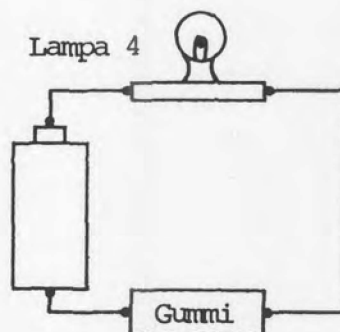
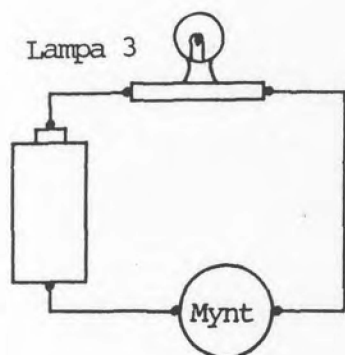
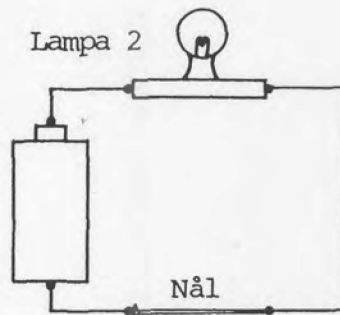
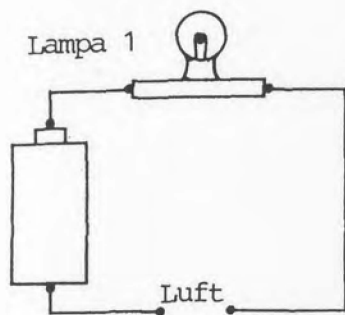
I vilken ordning ska bilderna komma?

- A. 1, 2, 3, 4
- B. 2, 1, 3, 4
- C. 3, 2, 1, 4
- D. 2, 3, 4, 1
- E. 4, 1, 2, 3

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	2	1	2	1	1	1
B	2	2	2	2	1	1
C *	91	95	93	95	97	96
D	0	1	0	0	0	0
E	1	0	1	1	0	1
EjSv	4	1	2	1	1	1

Uppgift RC105

Bilderna visar hur ett batteri och en lampa är kopplade på olika sätt.



Vilka lampor kommer att lysa?

- A. 1, 2
 B. 1, 2, 3
 C. 2, 3, 4
 D. 2, 3
 E. 3, 4

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	14	19	17	10	18	14
B	5	8	6	4	6	5
C	12	12	12	9	9	9
D *	56	41	49	69	53	61
E	8	15	11	7	10	9
EjSv	5	5	5	1	4	2

Uppgift RC106

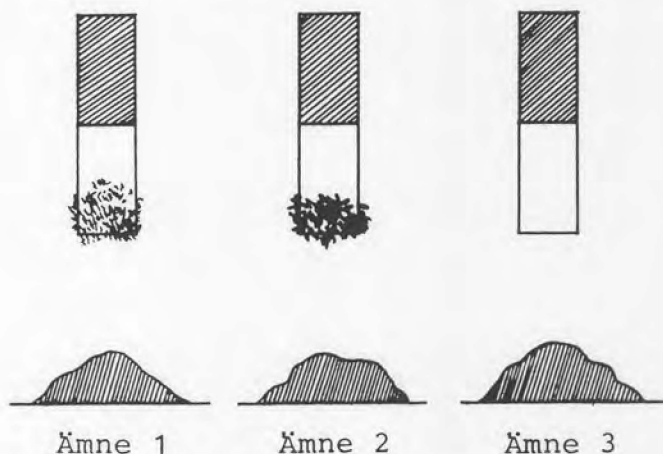
I vilken grupp ordnas saker från det kallaste till det varmaste?

- A. Is, kokande vatten, människokroppen, eld
- B. Is, människokroppen, kokande vatten, eld
- C. Människokroppen, is, kokande vatten, eld
- D. Eld, människokroppen, kokande vatten, is
- E. Eld, kokande vatten, is, människokroppen

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	17	20	19	14	22	18
B *	38	42	40	57	52	55
C	13	11	11	9	7	8
D	13	8	11	8	7	7
E	10	10	10	7	7	7
EjSv	9	9	9	5	5	5

Uppgift RC107

Tre magneter har doppats i olika ämnen.



Vilket av ämnena kan vara socker?

- A. Ämne 1
- B. Ämne 2
- C. Ämne 3
- D. Ämne 1 och 2
- E. Ämne 1, 2 och 3

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	14	15	15	8	14	11
B	5	5	5	4	4	4
C *	72	71	71	81	76	79
D	4	4	4	4	3	3
E	2	1	2	1	2	1
EjSv	3	4	3	2	1	2

Uppgift RC108

Du har en tröja som det står **SOL** på. Du står framför en spegel. Hur ser ordet ut i spegeln?

- A SOL
- B 20J
- C LOS
- D J02
- E 20Γ

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	12	8	10	9	6	7
B	21	30	26	23	23	23
C	23	19	21	17	19	18
D *	38	39	38	46	49	48
E	4	3	3	4	2	3
EjSv	2	1	2	1	1	1

Uppgift RD101

De här bilderna visar en bönplanta i olika stadier.



Bild 1



Bild 2



Bild 3



Bild 4

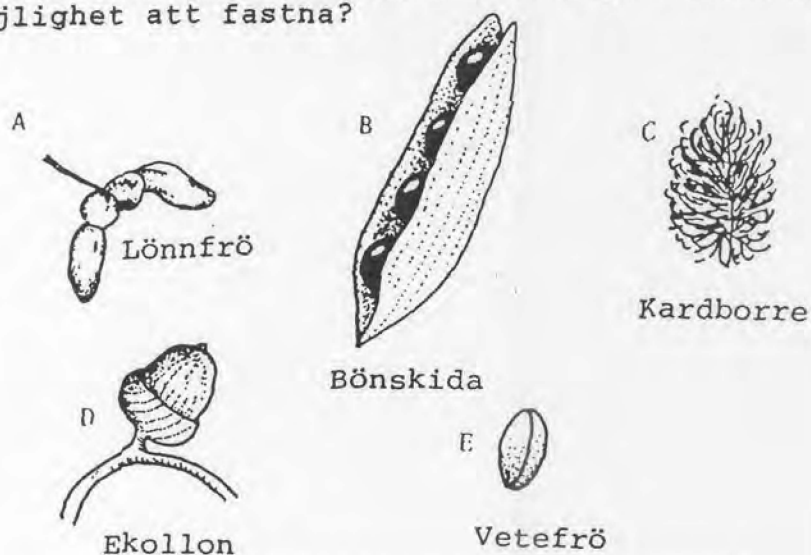
I vilken ordning ska bilderna egentligen vara?

- A. 3, 2, 1, 4
- B. 2, 4, 1, 3
- C. 1, 2, 3, 4
- D. 4, 2, 3, 1
- E. 4, 3, 2, 1

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	2	2	2	1	0	1
B *	89	93	91	95	96	96
C	2	2	2	1	2	1
D	2	2	2	1	1	1
E	1	0	0	1	0	0
EjSv	4	1	3	1	1	1

Uppgift RD102

Ibland fastnar frön på djur och flyttas till nya ställen där de sedan gror. Vilket av fröna på bilden har bäst möjlighet att fastna?



	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	10	11	11	11	11	11
B	6	5	5	4	2	3
C *	70	68	69	76	77	77
D	3	3	3	2	2	2
E	8	10	9	5	7	6
EjSv	3	3	3	2	1	1

Uppgift RD103

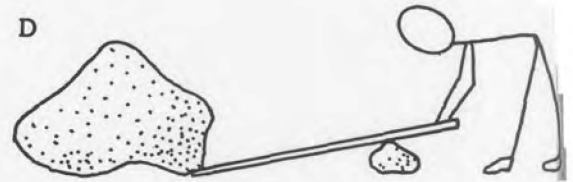
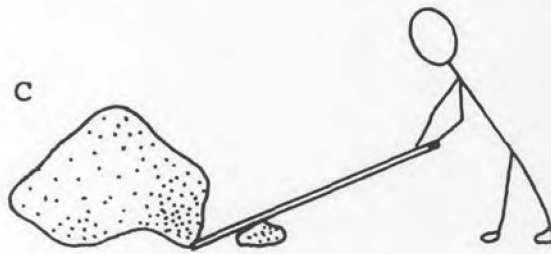
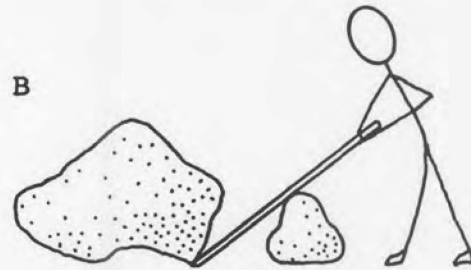
Vilken av de här grupperna innehåller bara levande saker?

- A. Möln, eld, floder
- B. Eld, floder, träd
- C. Floder, fåglar, träd
- D. Fåglar, träd, maskar
- E. Träd, maskar, moln

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	9	14	11	9	9	9
B	2	3	3	2	3	3
C	11	8	10	8	6	7
D *	72	69	70	77	78	77
E	3	3	3	2	2	2
EjSv	3	3	3	2	2	2

Uppgift RD104

Vilken bild visar det lättaste sättet att rubba stenen?



	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	0	2	2	1	2	1
B	53	52	52	44	51	48
C *	37	30	33	52	33	43
D	3	5	4	0	5	3
E	5	9	7	2	8	4
EjSv	2	2	2	1	1	1

Uppgift RD105

En måltid innehåller mjölk, smör, bröd, kött och kakor.
För att få bättre kost kan man lägga till någonting.
Vad?

- A. Grönsaker
- B. Kyckling eller fisk
- C. Ost
- D. Kaffe
- E. Glass

	Årskurs 3			Årskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A *	83	88	86	86	90	88
B	4	3	3	3	3	3
C	6	5	5	7	5	6
D	2	1	2	2	1	2
E	1	1	1	1	1	1
EjSv	4	2	3	1	0	0

Uppgift RD106

En fjäder används som våg. En pil som sitter fast i änden av fjädern visar tyngden.

- Bild 1 visar vågen när den är tom.
- Bild 2 visar vågen med en liten sten.
- Bild 3 visar vågen med en stor sten.

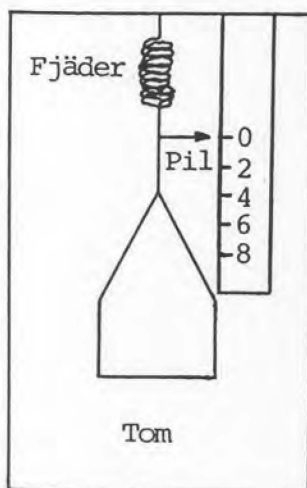


Bild 1

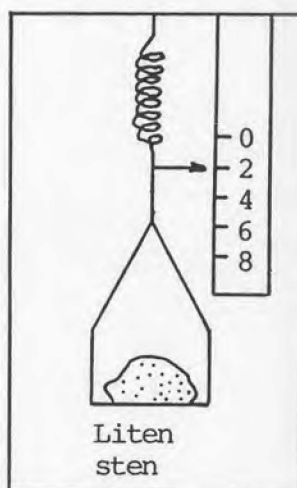


Bild 2

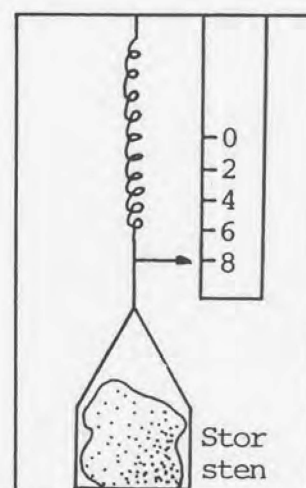


Bild 3

Vad är rätt?

- A. Den stora stenen är lika tung som den lilla.
- B. Den stora stenen är dubbelt så tung som den lilla.
- C. Den stora stenen är fyra gånger så tung som den lilla.
- D. Den stora stenen är sex gånger så tung som den lilla.
- E. Den stora stenen är åtta gånger så tung som den lilla.

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	1	1	1	1	0	1
B	35	34	35	24	30	27
C *	40	46	43	55	49	52
D	16	10	13	15	14	15
E	4	6	5	3	5	3
EjSv	4	3	3	2	2	2

Uppgift RD107

Fisken behöver syre för att kunna leva. Varifrån får fisken det syret?

- A. Från luften vid vattenytan
- B. Från luft blandat i vattnet
- C. Genom att svälja luftbubblor i vattnet
- D. Genom att äta vattenväxter
- E. Genom att suga på stenar och sand

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	36	36	36	30	36	33
B *	28	24	26	35	24	29
C	15	20	18	15	18	17
D	17	14	15	17	15	16
E	2	4	3	2	5	4
EjSv	2	2	2	1	2	1

Uppgift RD108

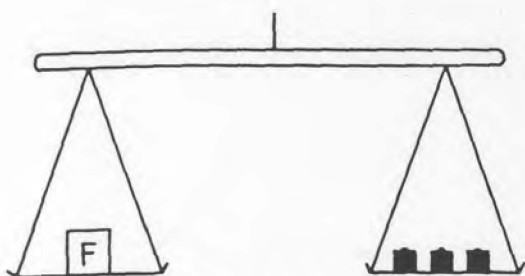


Bild 1

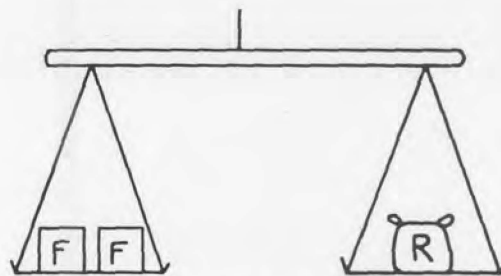


Bild 2

Titta noga på bilderna.

Det behövs tre lika stora vikter för att balansera en fiskburk (F).

Två fiskburkar (F) balanserar en rispåse (R).

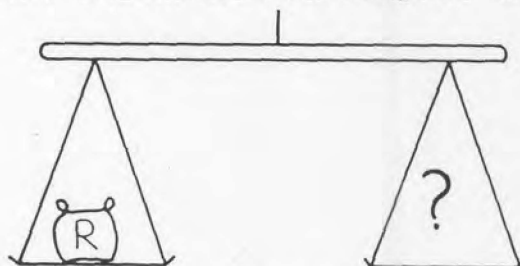


Bild 3

Hur många sådana vikter behövs för att balansera en rispåse (R)?

- A. 1 vikt
- B. 2 vikter
- C. 3 vikter
- D. 4 vikter
- E. 6 vikter

	Arskurs 3			Arskurs 4		
	Pojkar	Flickor	Total	Pojkar	Flickor	Total
A	9	8	9	5	8	7
B	32	34	33	24	34	29
C	17	16	16	13	11	12
D	5	5	5	4	3	3
E *	34	31	32	51	42	47
EjSv	3	6	5	3	2	2