

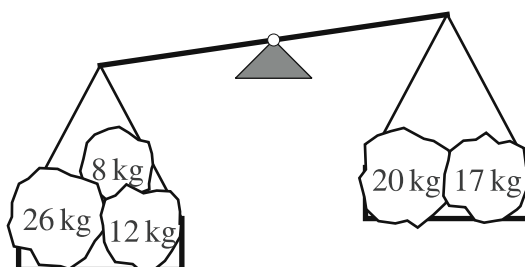


Avdelning 1

- 1 Doris gör en skylt till djurparken. På skylten ska det stå ordet KÄNGURUR. Hon målar en bokstav varje dag. Hon målar den första på en onsdag. Vilken dag kommer hon att måla den sista bokstaven?

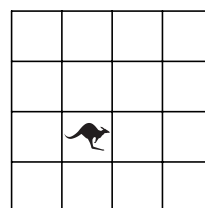
A: måndag B: tisdag C: onsdag D: torsdag E: fredag

- 2 Vi vill att vågen ska väga jämnt. Vilken sten ska vi lägga på den högra sidan?



A: 5 kg B: 7 kg C: 9 kg D: 11 kg E: 13 kg

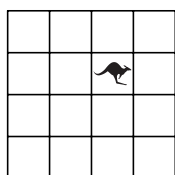
- 3 En känguru står i en ruta på ett bräde, så här:



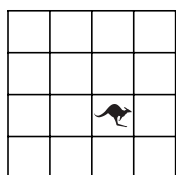
Vi ska flytta kängurun en ruta i taget. Vi flyttar den så här:

– Först åt höger, sen uppåt, därefter åt vänster, sen neråt och sist åt höger.

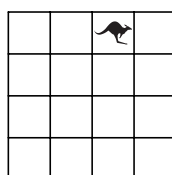
Vilken bild visar var kängurun står till sist?



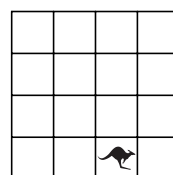
A



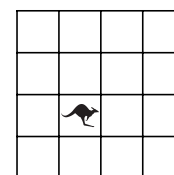
B



C



D



E



- 4 Simon vaknade för en och en halv timme sen. Om tre och en halv timme ska han åka tåg till sin farmor.

Hur lång tid innan han ska resa vaknade han?

- A: två timmar B: tre och en halv timme C: fyra timmar
D: fyra och en halv timme E: fem timmar

- 5 Maria sa så här om en av de fem figurerna:

- Det är inte en kvadrat.
- Den är mörk.
- Det är antingen en cirkel eller en triangel.

Vilken figur menade hon?



A



B



C

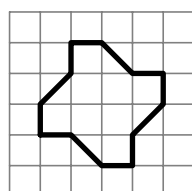


D

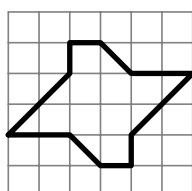


E

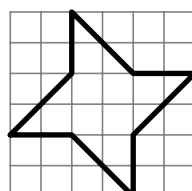
- 6 Vilken figur har störst area?



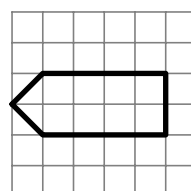
A



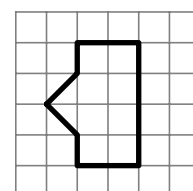
B



C



D

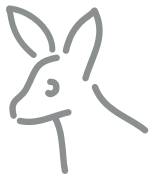


E

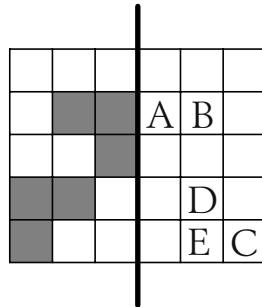
Avdelning 2

- 7 Sari betalade 15 kr för tre kakor. Viggo betalade 24 kr för två bullar. Hur mycket ska Amir betala för en kaka och en bulle?

- A: 17 kr B: 19 kr C: 22 kr D: 27 kr E: 39 kr



- 8 Vi har ett rutpapper med några bokstäver på.
Vi ska vika det längs den tjocka linjen.
Vilken bokstav kommer *inte* att täckas av en grå ruta?

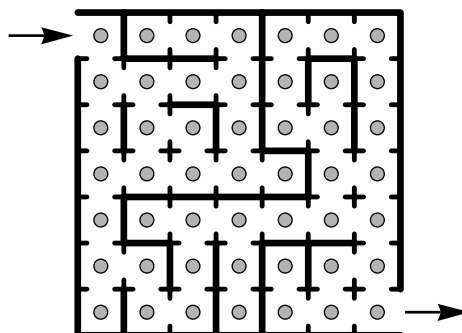


A B C D E

- 9 Mormor har födelsedagskalas. Hon har två likadana tårtor. Varje tårta delar hon i fyra lika stora bitar. Sen delar hon varje sådan bit i tre lika stora bitar. När alla gäster har tagit varsin tårtbit är det tre bitar kvar. Hur många gäster är det på kalaset?

A: 24 B: 21 C: 18 D: 27 E: 13

- 10 På bilden ser du en labyrint. I varje liten ruta i labyrinten ligger en bit ost. Musen Kim går in i labyrinten och vill komma åt så många ostbitar som möjligt. Han kan inte gå i samma ruta mer än en gång. Vilket är det största antal ostbitar han kan få?



A: 17 B: 33 C: 37 D: 41 E: 49



- 11 Handlaren har kartonger för 6 ägg och kartonger för 12 ägg.
Hur många kartonger måste han *minst* använda för att packa 66 ägg?

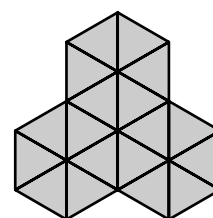
A: 5 B: 6 C: 9 D: 11 E: 13

- 12 Det ligger 13 mynt i Lisas ficka. Varje mynt kan antingen vara en femkrona eller en tiokrona. Vilket kan *inte* vara det sammanlagda värdet på mynten som Lisa har i fickan?

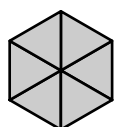
A: 80 kr B: 60 kr C: 70 kr D: 115 kr E: 125 kr

Avdelning 3

- 13 Ali ska lägga ett mönster som ska se ut så här:



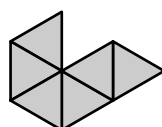
Han får bara använda en sorts bitar. Bitarna får inte ligga på varandra.
Vilken av dessa bitar kan han *inte* använda för att lägga mönstret?



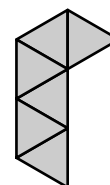
A



B



C



D



E

- 14 Arvid, Bo, Carlos, David, Emil och Farid slog tärning var sin gång.
De fick alla *olika* antal prickar.

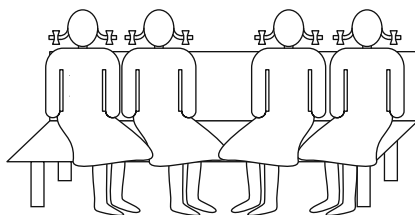
- Arvid fick dubbelt så många som Bo.
- Arvid fick tre gånger så många som Carlos.
- David fick fyra gånger så många som Emil.

Vad fick Farid?

A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 6



15 Maja, Sofia, Disa och Pia sitter på en bänk, så som på bilden.

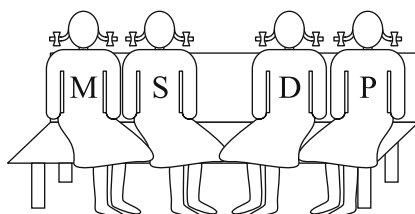


Först byter Maja plats med Disa.

Sen byter Disa plats med Pia.

Därefter sitter de i ordning från vänster så här:

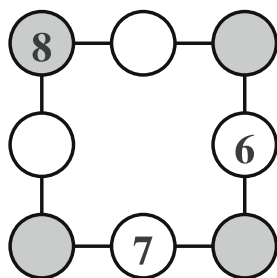
Maja, Sofia, Disa, Pia



I vilken ordning (räknat från vänster) satt de från början?

- A: Maja, Sofia, Disa, Pia B: Maja, Disa, Pia, Sofia
 C: Disa, Sofia, Pia, Maja D: Sofia, Maja, Disa, Pia
 E: Pia, Maja, Sofia, Disa

16 Talen 6, 7 och 8 står i tre av cirklarna. I de tomma cirklarna ska du skriva in talen 1, 2, 3, 4, och 5. Summan av talen längs varje sida av kvadraten ska vara 13.



Vad blir summan av talen i de skuggade rutorna?

- A: 12 B: 13 C: 14 D: 15 E: 16



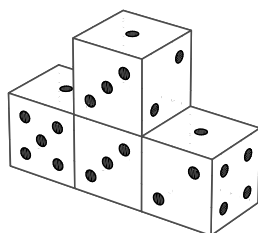
17 En frågesport har dessa regler:

- Alla deltagare har 10 poäng från början.
- Alla ska svara på 10 frågor.
- Svarar man rätt på en fråga får man 1 poäng till.
- Svarar man fel på en fråga förlorar man 1 poäng.

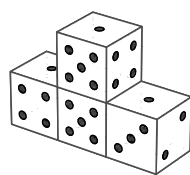
Fru Smed hade 14 poäng när spelet var klart.
Hur många frågor hade hon svarat fel på?

- A: 3 B: 4 C: 5 D: 6 E: 7

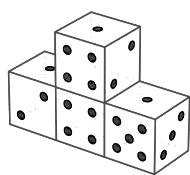
18 På en tärning är summan av prickarna på två motstående sidor alltid 7.
Bilden visar ett bygge med fyra likadana tärningar.



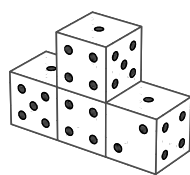
Hur kan bygget se ut när man tittar från andra sidan?



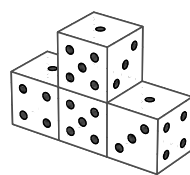
A



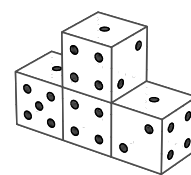
B



C



D



E