

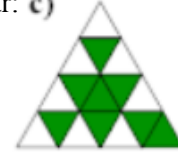
Lösningar | Årskurs 6

1. $100000 - 123 = 99877$

Svar: d) 99877

2. Stora triangel är delat i 16 stycken små trianglar
Vi söker triangeln som har 8 stycken gröna trianglar

Svar: c)



3. Alex: 16 delbart med 8 men inte 6. Alex har fel
Bea: 22 är delbart med 2 men inte med 4. Bea har fel
Chris: Tal som är delbara med 10 slutar med 0 dvs delbara med 2 och 5 samtidigt
Chris har rätt

Svar: c) Endast Chris

4. Bukett+fem rosor= $60 + 5 \cdot 8 = 100$ kr
 $150 - 100 = 50$ kr

Svar: a) 50

5. A är tyngre än B och E är tyngre än A och C är tyngre än E
och D är tyngre än C
Lättast B A E C D tyngst

Svar: e) E

6. Talet ska sluta med 0 eller 5 och siffersumman ska vara 9.

Svar: c) 135

7. 24 är det minsta talet som kan delas med 4,6,8 samtidigt.
Sidlängden på kuben är 24 cm.
 $(24 \cdot 24 \cdot 24) \div (4 \cdot 6 \cdot 8) = 72$

Svar: d) 72

8. Lucas: x och Katarina: $x+5$ år gammal
om två år

Svar: c) 10

Lucas: $x+2$ och Katarina $x+7$ år gammal och Katarina är dubbelt så gammal

$$2 \cdot (x + 2) = x + 7$$

$$2x + 4 = x + 7$$

$$x = 3$$

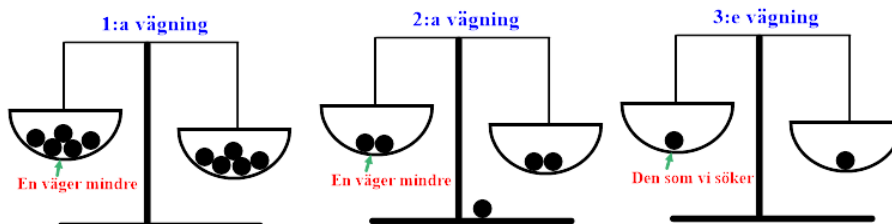
Om 7 år är lukas $3+7=10$ år gammal

9. $10+10+20+10+20+20=90$ cm= 0,9 m

Svar: c) 0,9 m

- 10.

Svar: b) 3



11.

3	2	4	5	1
4	3	1	2	5
1	5	2	3	4
2	1	5	4	3
5	4	3	1	2

Svar: c) 3

-
12. Om vi ska hitta mest antal förlorade matcher behöver vi maximera antal vinster och minimera antalet oavgjorda matcher, dvs 80 poäng ska erhållas med så få matcher som möjligt.

Svar: b) 10

78 poäng kan Pangea FC erhålla om de vinner 26 matcher

2 poäng kan Pangea FC erhålla om det är 2 oavgjorda matcher

Förlorade matcher: $38 - 26 - 2 = 10$