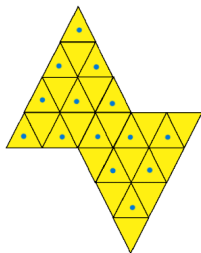


Lösningar | Årskurs 5

1. 

Svar: c) 14

 2. $1 + 11 + 50 + 39 + 49 = 150$

Svar: d) 150

3. Två miljarder trehundra tusen fyra

Svar: c) 2000300004

4. Alex: 16 delbart med 8 men inte 6. Alex har fel
Bea: 22 är delbart med 2 men inte med 4. Bea har fel

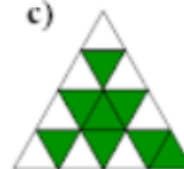
Svar: c) Endast Chris

Chris: Tal som är delbara med 10 slutar med 0 dvs delbara med 2 och 5 samtidigt
Chris har rätt5. Antal tjejer: x
Antal killar: $3x$
 $3x + x = 84$
 $4x = 84$
 $x = 21$

Svar: d) 21

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

Svar: c)

7. 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

8. 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

9. $5 \xrightarrow{\cdot 2} 10 \xrightarrow{\cdot 3} 30 \xrightarrow{\cdot 4} 120 \xrightarrow{\cdot 5} 600 \xrightarrow{\cdot 6} 3600$

Svar: d) 3600

10. 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

11. $10+10+20+10+20+20=90 \text{ cm} = 0,9 \text{ m}$

Svar: c) 0,9 m

12.

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