

Mattepoker - frågor

Frågor anpassade för ungefär åk 6.

Ämnesområde: Begrepp

1. Vad kallas "svaret" i en addition?
Svar: Summa
2. Vad kallas "svaret" i en subtraktion?
Svar: Skillnad/differens
3. Vad kallas "svaret" i en multiplikation?
Svar: Produkt
4. Vad kallas "svaret" i en division?
Svar: Kvot

Ämnesområde: Taluppfattning

1. Hur många siffror använder vi (normalt) i vårt talsystem?
Svar: 10 st (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9)
2. Hur många siffror finns det i talet 36 742?
Svar: 5 st
3. Vilket värde har siffran 6 i talet 3,46 miljoner?
Svar: 60 000
4. Avrunda följande tal till närmsta hundratusental och skriv det med siffror: 83,45 miljoner
Svar: 83 500 000

Ämnesområde: Binära talsystemet

1. Hur många siffror finns i det binära talsystemet?
Svar: 2 (0 och 1)
2. Hur skrivs 2 med det binära talsystemet?
Svar: $10_{\text{två}}$
3. Hur skrivs 21 med det binära talsystemet?
Svar: $10101_{\text{två}}$

Ämnesområde: Algoritmer/Metod

1. Vad blir $34 * 16$?
Svar: 544
2. Vad blir $266/4$?
svar: 66,5
3. Vad blir 74,23 miljoner – 9,5 miljoner?
Svar: 64 730 000 eller 64,73 miljoner
4. Vad blir 325 tusen * 5?
Svar: 1 625 000
5. Vad blir $4+17*63$?
Svar: 1 075

Ämnesområde: Tid

1. Hur många månader är det på 100 år?
Svar: 1 200
2. Hur många minuter är det på 5 timmar?
Svar: 300 minuter
3. Hur många dagar är det i november?
Svar: 30 dagar
4. Micke föddes 21 september 1972. Hur gammal är han den 22 september år 2072?
Svar: 100 år (och en dag)
5. Hur lång tid är det mellan 09:45 och 13:15?
Svar: 3 h 30 min

Ämnesområde: Geometri

1. Hur många hörn har en pentagon?
Svar: 5 st
2. Hur många hörn har ett rätblock?
Svar: 8 st
3. Hur många räta vinklar kan en triangel maximalt ha?
Svar: 1 st
4. Hur många spetsiga vinklar kan en triangel maximalt ha?
Svar: 3 st
5. Om en bild är ritad i skala 1:3, är det då en förstoring eller en förminskning?
Svar: Förminskning

6. En sträcka är 5 cm på en bild som är ritad i skala 1:5. Hur lång är sträckan i verkligheten?

Svar: 25 cm

Ämnesområde: Bråk

1. Skriv fem sjättedelar med siffror.

Svar: $\frac{5}{6}$

2. Skriv $\frac{5}{4}$ i blandad form.

Svar: $1\frac{1}{4}$

3. Skriv $3\frac{1}{5}$ i bråkform.

4. Vad är större: $\frac{2}{3}$ eller $\frac{3}{6}$?

Svar: $\frac{2}{3}$

5. Vad är större: $\frac{13}{25}$ eller $\frac{7}{13}$?

Svar: $\frac{7}{13}$

6. Om Stina äter $\frac{1}{3}$ av en pizza och Kalle äter $\frac{1}{6}$ av samma pizza, hur mycket är då kvar av pizzan?

Svar: Hälften av pizzan

Ämnesområde: Enheter

1. Skriv följande i cm: 1 m 13 dm 4 cm

Svar: 234 cm

2. Skriv följande i m: 1 m 4 dm 16 cm

Svar: 1,56 m

3. Skriv följande i g: 1 kg 3 hg 2000 g

Svar: 3300 g

4. Skriv följande i kg: 3 kg 15 hg 450g

Svar: 4,95 kg

5. Skriv följande i liter: 2 liter 25 dl 3 cl

Svar: 4,53 l

6. Skriv följande i ml: 2 l 6 dl 12 cl 5 ml

Svar: 2725 ml