

Mattegrublerier

FRA KENGURUKONKURRANSEN

1. Elise skriv ned eit reknestykke som er riktig. To av sifra skjuler ho med ein lapp.

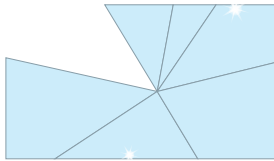
Det er det same sifferet under begge lappane.

$$4 \text{ [lapp]} + 5 \text{ [lapp]} = 104$$

Kva for eit siffer er under lappane?

- a) 2 b) 4 c) 5 d) 7 e) 9

2. Ein spegel med form som eit rektangel er blitt knust.



Kva for ein av bitane under manglar?

- a) b)
 c) d)
 e)



4. Talet 35 har den eigenskapen at det er deleleg med sifferet som står på einarlassen, fordi 35 delt på 5 er lik 7. Talet 38 har ikkje denne eigenskapen.



Kor mange tal mellom 20 og 30 har denne eigenskapen?

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5 e) 7

5. Kristian har ti kuler som har ulik vekt. Dei veg 1 kg, 2 kg, 3 kg, 4 kg, 5 kg, 6 kg, 7 kg, 8 kg, 9 kg og 10 kg. Alle kulene skal pakkast i tre esker slik at kvar eske veg nøyaktig like mykje.

Kor mange måtar kan Kristian gjere dette på?

- a) 1 b) 2 c) 3 d) 4 e) Det er ikkje mogleg

6. Idun teikna forskjellige figurar på seks kvadratiske ark slik bildet viser. Ho farga alle figurane lys blå.



Kor mange av desse figurane har like stor omkrets som omkretsen til det arket dei er teikna på?

- a) 2 b) 3 c) 4 d) 5 e) 6

3. På avstand ser vi silhuetten av eit slott.



Kva for ein av delane nedanfor er ikkje med i silhuetten?

- a) b) c) d) e)

Løysingar:
nysgjerrigper.no/fasit

Fleire oppgaver på:
matematikkenteret.no/kengurusiden