Post 1

Procent



Tag ét opgavekort: 🟢 grøn, 🟡 gul eller 🔴 rød.
Svaret er ciffer nr. 1 i koden.

Post 2

Ligninger



Tag ét opgavekort: 🟢 grøn, 🟡 gul eller 🔴 rød.
Svaret er ciffer nr. 2 i koden.

Post 3

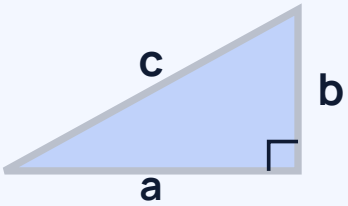
Potenser og rødder

$$\sqrt{x^2}$$

Tag ét opgavekort: 🟢 grøn, 🟡 gul eller 🔴 rød.
Svaret er ciffer nr. 3 i koden.

Post 4

Geometri



Tag ét opgavekort: 🟢 grøn, 🟡 gul eller 🔴 rød.
Svaret er ciffer nr. 4 i koden.

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Post 5

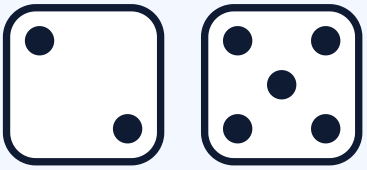
Statistik



Tag ét opgavekort: 🟢 grøn, 🟡 gul eller 🔴 rød.
Svaret er ciffer nr. 5 i koden.

Post 6

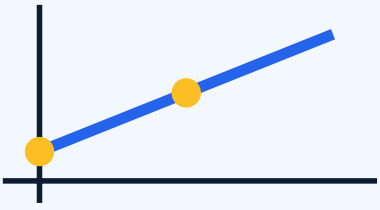
Sandsynlighed



Tag ét opgavekort: 🟢 grøn, 🟡 gul eller 🔴 rød.
Svaret er ciffer nr. 6 i koden.

Post 7

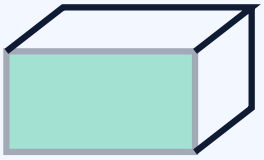
Funktioner



Tag ét opgavekort: 🟢 grøn, 🟡 gul eller 🔴 rød.
Svaret er ciffer nr. 7 i koden.

Post 8

Enheder og rumfang



Tag ét opgavekort: 🟢 grøn, 🟡 gul eller 🔴 rød.
Svaret er ciffer nr. 8 i koden.

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Post 1 · Procent ● Grøn

Hvad er 10 % af 40 kr?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 1 · Procent ● Gul

Hvad er 20 % af 20 kr?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 1 · Procent ● Rød

Billetten stiger fra 75 kr til 78 kr. Hvor mange procent er det?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 2 · Ligninger ● Grøn

Løs: x + 5 = 12



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 2 · Ligninger ● Gul

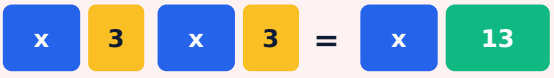
Løs: 3x − 4 = 17



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 2 · Ligninger ● Rød

Løs: 2(x + 3) = x + 13



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 3 · Potenser og rødder ● Grøn

Hvad er √4?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 3 · Potenser og rødder ● Gul

10 i hvilken potens giver 100?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Post 3 · Potenser og rødder ● Rød

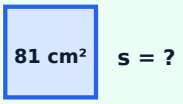
Beregn √9 + √16 − √25

$\sqrt{\ }\ x^2$

Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 4 · Geometri ● Grøn

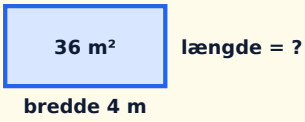
Et kvadrat har arealet 81 cm². Hvor lang er siden?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 4 · Geometri ● Gul

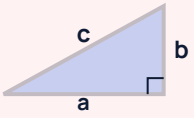
Et rektangel har arealet 36 m² og bredden 4 m. Hvor langt er det?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 4 · Geometri ● Rød

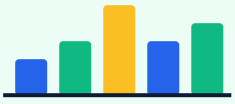
En retvinklet trekant har hypotenusen 15 cm og en katete på 12 cm. Hvor lang er den anden katete?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 5 · Statistik ● Grøn

Find medianen: 1, 3, 5



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 5 · Statistik ● Gul

Find middeltallet: 2, 3, 4, 3



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 5 · Statistik ● Rød

Middeltallet af 5 tal er 4. Fire af tallene er 2, 5, 6 og 4. Hvad er det femte tal?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 6 · Sandsynlighed ● Grøn

Hvor mange forskellige udfald er der, når du kaster én terning?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Post 6 · Sandsynlighed · Gul

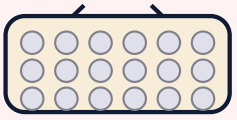
Du kaster to terninger. På hvor mange af de 36 måder bliver summen 7?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 6 · Sandsynlighed · Rød

En pose har 18 kugler. Sandsynligheden for rød er 1/3. Hvor mange kugler er røde?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 7 · Funktioner · Grøn

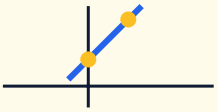
$y = 2x - 5$. Hvad er y, når $x = 3$?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 7 · Funktioner · Gul

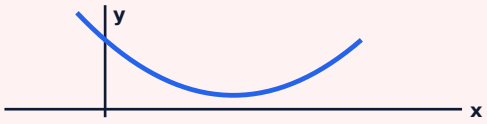
En ret linje går gennem (0, 2) og (3, 5). Hvad er hældningen?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 7 · Funktioner · Rød

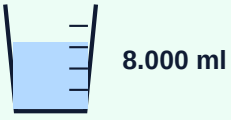
$y = x^2 - 4x + 5$. Hvad er den mindste værdi, y kan få?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 8 · Enheder og rumfang · Grøn

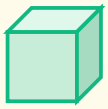
8.000 ml er hvor mange liter?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 8 · Enheder og rumfang · Gul

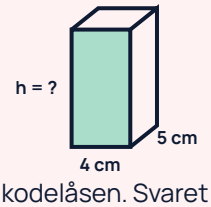
En terning har siden 2 cm. Hvad er rumfanget i cm^3?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

Post 8 · Enheder og rumfang · Rød

En kasse er 4 cm lang og 5 cm bred. Rumfanget er 160 cm^3. Hvor høj er kassen?



Skriv svaret på kodelåsen. Svaret er ét ciffer.

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

💡 Ledetråd · Post 1 · Grøn

Find 10 % ved at dividere med 10.

💡 Ledetråd · Post 1 · Gul

20 % = 2 · 10 %. Find først 10 %.

💡 Ledetråd · Post 1 · Rød

Stigningen er 3 kr. Hvor stor en del af 75 er 3? Skriv som hundrededele.

💡 Ledetråd · Post 2 · Grøn

Træk 5 fra på begge sider.

💡 Ledetråd · Post 2 · Gul

Læg 4 til på begge sider. Divider så med 3.

💡 Ledetråd · Post 2 · Rød

Gang parentesen ud: 2x + 6. Saml x på den ene side.

💡 Ledetråd · Post 3 · Grøn

Hvilket tal ganget med sig selv giver 4?

💡 Ledetråd · Post 3 · Gul

100 = 10 · 10. Hvor mange 10-taller?

💡 Ledetråd · Post 3 · Rød

Regn hver kvadratrod for sig: $\sqrt{9} = 3$.

💡 Ledetråd · Post 4 · Grøn

Areal = side · side. Hvilket tal gange sig selv er 81?

💡 Ledetråd · Post 4 · Gul

Areal = længde · bredde. Divider arealet med bredden.

💡 Ledetråd · Post 4 · Rød

Pythagoras: $a^2 + 12^2 = 15^2$. Træk 144 fra 225.

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

💡 Ledetråd · Post 5 · Grøn

Medianen er tallet i midten, når tallene står i rækkefølge.

💡 Ledetråd · Post 5 · Gul

Læg tallene sammen og divider med antallet.

💡 Ledetråd · Post 5 · Rød

Summen af alle 5 tal er 5 · 4 = 20.

💡 Ledetråd · Post 6 · Grøn

Tæl siderne på terningen.

💡 Ledetråd · Post 6 · Gul

Skriv parrene: 1 + 6, 2 + 5, …

💡 Ledetråd · Post 6 · Rød

Find 1/3 af 18.

💡 Ledetråd · Post 7 · Grøn

Sæt 3 ind på x's plads: 2 · 3 − 5.

💡 Ledetråd · Post 7 · Gul

Hældning = hvor meget y stiger, når x stiger 1.

💡 Ledetråd · Post 7 · Rød

Toppunktet ligger ved x = 2. Sæt 2 ind.

💡 Ledetråd · Post 8 · Grøn

1 l = 1.000 ml.

💡 Ledetråd · Post 8 · Gul

Rumfang = side · side · side.

💡 Ledetråd · Post 8 · Rød

Rumfang = l · b · h. Divider 160 med 4 · 5.

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning

Kodelåsen

Escape room: Prøvens hemmelige kode · 9. klasse

⭐ Eksempel: sådan virker en post

Post 0 (prøvekort): "Hvad er 5 % af 100?" 5 % af 100 = 5. Cifret er **5**. Skriv 5 i feltet.

Skriv cifrene fra post 1 til 8:

Post 1	Post 2	Post 3	Post 4	Post 5	Post 6	Post 7	Post 8

🔒 Tjek før I åbner låsen

Censoren har skrevet: **"Tværsummen af koden er 40."** Læg jeres 8 cifre sammen: _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ = _____

Er summen ikke 40? Så er et af cifrene forkert. Find posten og regn igen (eller tag en ledetråd).

Hurtig version (kun post 1–4): tværsummen af de 4 cifre er 22.

🏁 Sidste gåde: åbn kassen

Gang ciffer nr. 4 med ciffer nr. 8 og træk ciffer nr. 7 fra. Sig resultatet til læreren: _____

Hurtig version (kun post 1–4): gang ciffer nr. 2 med ciffer nr. 4. Sig resultatet til læreren.

🏅 DIPLOM

Vores hold knækkede prøvens hemmelige kode!

Hold: _____ Tid: _____ min Ledetråde brugt: _____

© 2026 Mattenemt.dk · Må kopieres til brug i egen undervisning