

Matematik

5. klasse

Facitliste

Julekalender med matematik: gåder bag lågerne

Én gåde pr. låge, og de bliver sværere frem mod juleaften.



Jeg kan løse regneopgaver med de fire regnearter, brøker, procent og areal.



1



Åbn lågerne

Løs gåden bag hver låge. De bliver sværere hen mod jul.



Låge	Gåde	Svar
1	$25 + 37$	62
4	$12 \cdot 6$	72
7	$144 : 12$	12
10	$3/4$ af 40	30
13	25 % af 360	90
16	$2,5 + 3,75$	6,25

19	Arealet af et rektangel på 8 cm · 7 cm	56 cm ²
22	17 · 24	408

2 Talfølger

Find mønstret, og skriv det næste tal.

1. 2, 4, 8, 16, 32

2. 1, 4, 9, 16, 25

3. 24, 21, 18, 15, 12

4. 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13

3 Kalender-regning

Sæt ring om det rigtige svar.

1. En pakkekalender har 24 gaver til 15 kr. stykket. Hvad koster den i alt?

☐ A 340 kr.

☒ B 360 kr.

☐ C 390 kr.

2. Hvor mange dage er der i december?

☐ A 24

☐ B 30

☒ C 31

3. Hvor mange uger og dage er 24 dage?

☒ A 3 uger og 3 dage

☐ B 4 uger

☐ C 2 uger og 10 dage

4 Sandt eller falsk

Sæt ring om sandt eller falsk.

1. $1 + 2 + 3 + \dots + 24 = 300$

☒ Sandt

☐ Falsk

2. Halvdelen af 24 låger er 12 låger.

☒ Sandt

☐ Falsk

3. Hvis $\frac{1}{3}$ af lågerne er åbnet, er 6 låger åbnet.

☒ Sandt

☐ Falsk

4. 24 er et lige tal.

Sandt

Falsk

5 Hurtig hovedregning

Regn ud, og skriv svaret.

1. $48 \cdot 5 =$ 240

2. $630 : 7 =$ 90

3. $1.000 - 358 =$ 642

4. $3,5 \cdot 4 =$ 14

5. $1/2$ af 86 = 43

6. 10 % af 250 = 25

7. $2/3$ af 24 = 16

8. $4,2 + 1,85 =$ 6,05

6 Brøk, decimaltal og procent

Skriv $>$, $<$ eller $=$ i cirklen.

$1/2$

$>$

0,45

$3/4$

$=$

75 %

0,3

$>$

$1/4$

20 % af 50

$<$

$1/5$ af 60

2,05

$<$

2,5

7 🎁 Gavepapir

Regn arealet og omkredsen af hvert stykke gavepapir ud.

Gavepapir	Længde	Bredde	Areal	Omkreds
A	6 cm	4 cm	24 cm^2	20 cm
B	10 cm	5 cm	50 cm^2	30 cm
C	12 cm	9 cm	108 cm^2	42 cm
D	7,5 cm	4 cm	30 cm^2	23 cm

8 🎄 Julemarkedet

Sæt ring om det rigtige svar.

1. Et juletræ koster 320 kr. Der er 25 % rabat. Hvad koster det nu?

A 80 kr.

B 240 kr.

C 295 kr.

2. En æske med 36 chokolader deles ligeligt mellem 4 børn. Hvor mange får hver?

A 8

B 9

C 12

3. Du har åbnet 18 af 24 låger. Hvor stor en brøkdel mangler du?

A $\frac{1}{4}$

B $\frac{1}{3}$

C $\frac{3}{4}$

4. Den 1. december er en mandag. Hvilken ugedag er den 24. december?

A Tirsdag

B Onsdag

C Torsdag

9 ★ Låge 24

Lav selv gåden til låge 24. Den skal være den sværeste i kalenderen. Skriv også løsningen.

Eksempel: Hvad er 15 % af 240 plus $\frac{3}{4}$ af 16? Løsning: $36 + 12 = 48$.

Hvordan gik det?



Lavet med **GradeAid**