

Matematik

5. klasse

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	$25 + 37$	
4	$12 \cdot 6$	
7	$144 : 12$	
10	$3/4$ af 40	
13	25 % af 360	
16	$2,5 + 3,75$	

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

2 Talfølger

Find mønstret, og skriv det næste tal.

- 2, 4, 8, 16, _____
- 1, 4, 9, 16, _____
- 24, 21, 18, 15, _____
- 1, 1, 2, 3, 5, 8, _____

3 Kalender-regning

Sæt ring om det rigtige svar.

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

A 340 kr. **B** 360 kr. **C** 390 kr.

- Hvor mange dage er der i december?

A 24 **B** 30 **C** 31

- 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.

- $1 + 2 + 3 + \dots + 24 = 300$
- Halvdelen af 24 låger er 12 låger.
- Hvis $\frac{1}{3}$ af lågerne er åbnet, er 6 låger åbnet.

Sandt

Falsk

Sandt

Falsk

Sandt

Falsk

4. 24 er et lige tal.

Sandt

Falsk

5 Hurtig hovedregning

Regn ud, og skriv svaret.

1. $48 \cdot 5 =$ _____

2. $630 : 7 =$ _____

3. $1.000 - 358 =$ _____

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

5. $\frac{1}{2}$ af 86 = _____

6. 10 % af 250 = _____

7. $\frac{2}{3}$ af 24 = _____

8. $4,2 + 1,85 =$ _____

6 Brøk, decimaltal og procent

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

$\frac{1}{2}$



0,45

$\frac{3}{4}$



75 %

0,3



$\frac{1}{4}$

20 % af 50



$\frac{1}{5}$ 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		
B	10 cm	5 cm		
C	12 cm	9 cm		
D	7,5 cm	4 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.

Hvordan gik det?



Lavet med **GradeAid**