

Julematematik 3

Afrund til nærmeste 10'er

7	_____	52	_____
35	_____	18	_____
66	_____	13	_____
23	_____	44	_____



Navn: _____

Klasse: _____

Julebutikken

Mens du venter på juleaften, kan du pynte op - så kommer stemningen helt i top! Har I ikke et træ endnu, kan du måske hænge julepynt på nogle grene.

Du skal købe pynt til dit juletræ og lave forskellige sammensætninger. Udregn priserne.



3 kr.



10 kr.



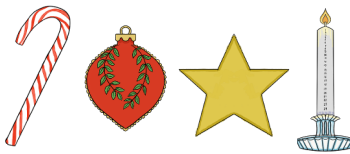
7 kr.



8 kr.



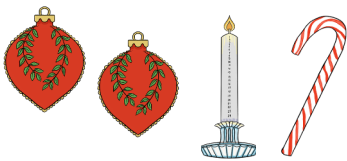
12 kr.



= _____ kr.



= _____ kr.



= _____ kr.



= _____ kr.



= _____ kr.

Længder

Der er mange måder at fejre jul. Forskellige familier har forskellige traditioner. Hvordan fejrer I jul hjemme hos dig?

Familien Jensen er flyttet til en mindre lejlighed, så Mikkel vil gerne måle og regne ud, om de stadig har plads til juletingene. Hjælp med at omregne disse mål.



2 m

Juletræet måler _____ cm.



13 cm

Slikstokken måler _____ mm.

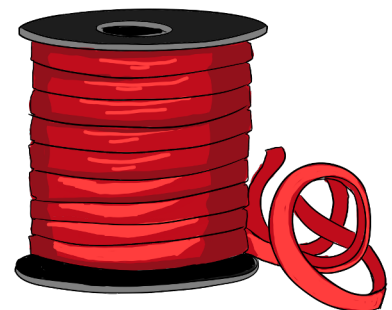


250 mm

Gaven måler _____ cm.

11 cm

Båndet måler _____ mm.



Afrund til nærmeste

Til en rigtig jul hører sne, synes de fleste. Men det er faktisk meget sjældent, at vi får sne til jul i Danmark.

Nissen har snydt den stakkels julemand, så han har mistet mange gulerødder til næsen.

Hjælp ham med at afrunde rigtigt, så han ikke bliver snydt igen.

Afrund til nærmeste 5'er

14

6

22

17

39

42

27

33



Afrund til nærmeste 10'er

7

35

66

23

52

18

13

44

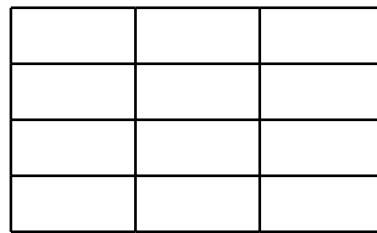
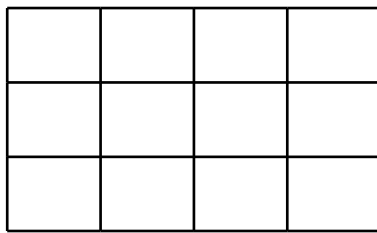
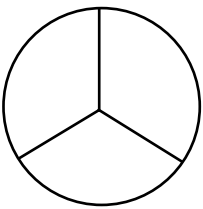


Farv figurene

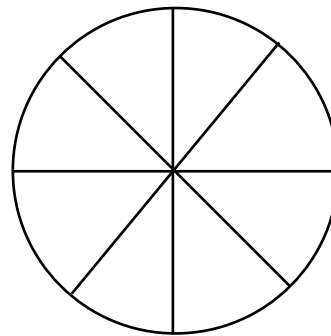
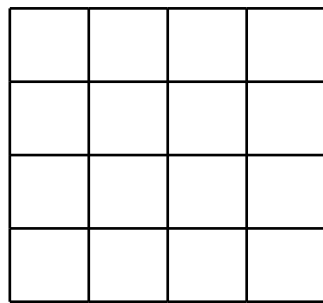
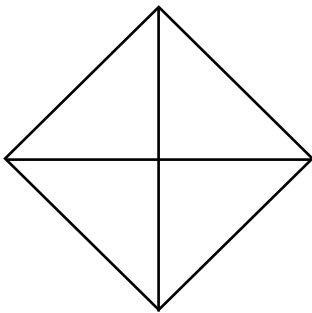
Julens budskab handler bl.a. om at glæde og hjælpe andre. Der skal faktisk ofte ikke så meget til. Et lille smil kan gøre en forskel.

Julemandens hjælpere er ved at lære brøker, så de kan lave flotte matematikbøger til børnene. Hjælp med at farve figurene herunder.

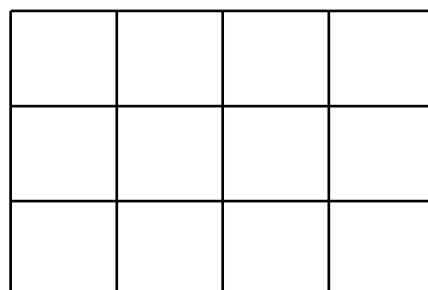
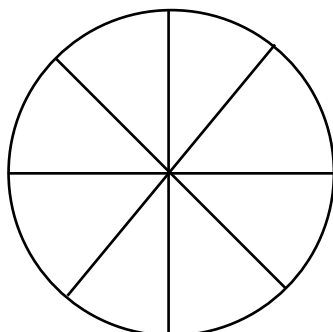
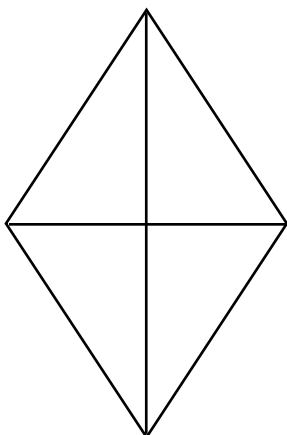
Farv $\frac{1}{3}$ af hver figur



Farv $\frac{1}{2}$ af hver figur



Farv $\frac{3}{4}$ af hver figur

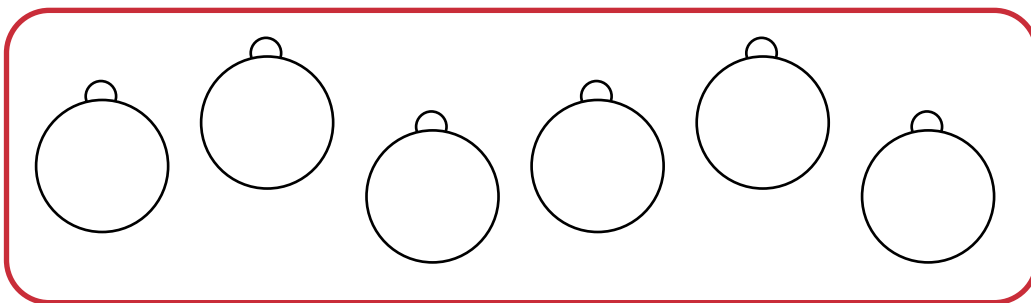


Farv julekuglerne

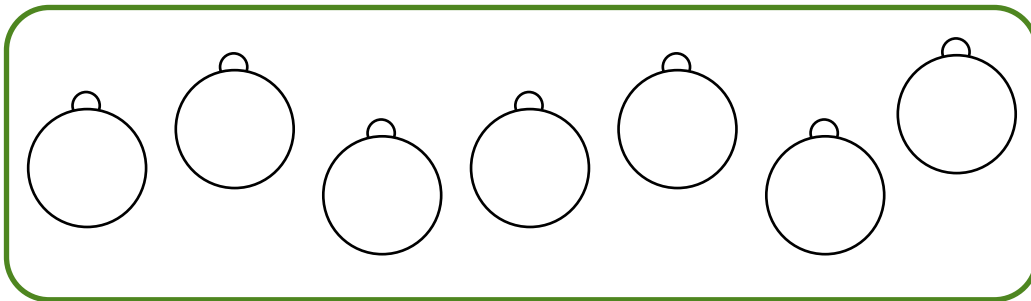
Kan du lide at være kreativ? Man kan finde mange idéer på internettet til sødt og flot hjemmelavet julepynt.

Hjælp nissen med at farve julekuglerne!

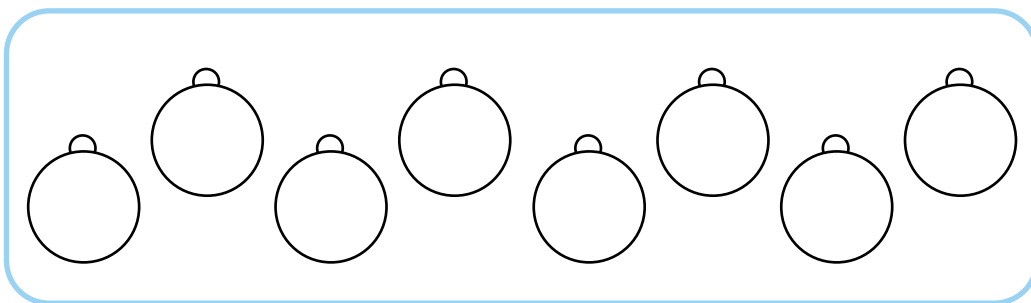
Se på brøken til højre, og farv så det rigtige antal kugler i boksen til venstre.



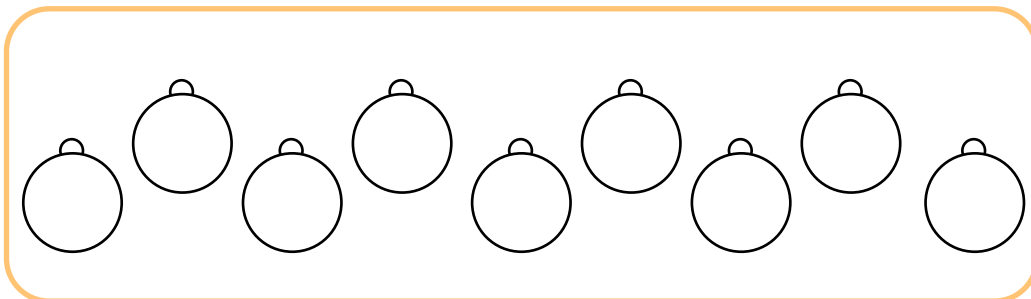
$$\frac{2}{6}$$



$$\frac{3}{7}$$



$$\frac{1}{2}$$



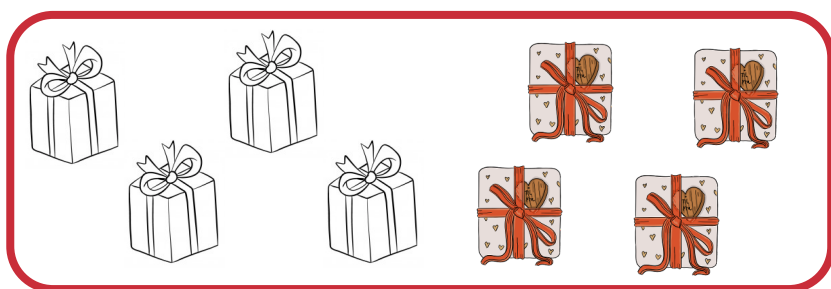
$$\frac{1}{3}$$

Hvor mange julegaver?

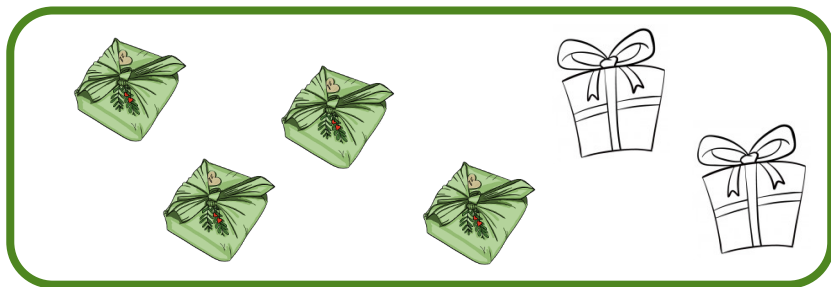


Julemanden har fået stjålet julegaver. Kun de farvede står tilbage på julemandens værksted.

Hvor stor en brøkdel af julemandens julegaver er tilbage?
Skriv det på linjen og forkort til kortest mulige brøk.



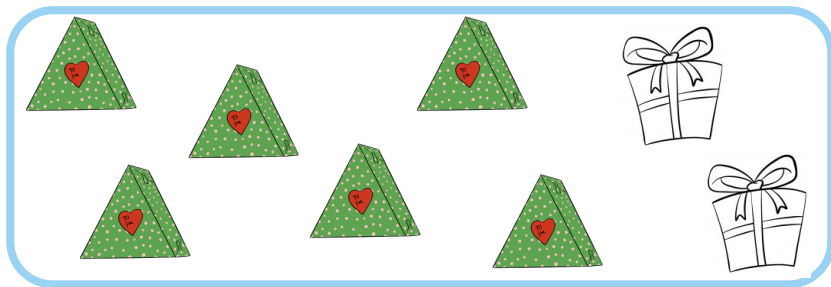
$$\frac{4}{8} \quad \text{eller} \quad \frac{1}{2}$$



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$



$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Bag julekager

I december er der julegodter alle vegne. Pebernødder, vanillekranse, honninghjerter og klejner. Måske får du selv lyst til at bage?



Vi skal bage julekager til 3 personer. Vil du hjælpe os med at regne priserne på varerne ud?



Her ser du priserne på de forskellige varer pr. stk.
Skriv til højre, hvad 3 stk. koster.

1 stk

3 stk



Jordbær koster 9 kr.





Chokolade koster 12 kr.





Æg koster 20 kr.





Mel koster 7 kr.





Mælk koster 5 kr.



Hjælp krokodillen



Jeg spiser altid det største tal.
Det betyder at $<$ eller $>$ skal være
vendt åben mod det største tal. Se her:

$$5 < 6$$

$$8 > 3$$

= bliver brugt, når tallene er lige store.

Løs opgaverne ved at skrive $>$, $<$ eller $=$.

$11 \text{ ___ } 8$

$29 \text{ ___ } 26$

$16 \text{ ___ } 61$

$14 \text{ ___ } 19$

$55 \text{ ___ } 55$

$13 \text{ ___ } 15$

$23 \text{ ___ } 32$

$98 \text{ ___ } 89$

$345 \text{ ___ } 99$

$16 \text{ ___ } 16$

$22 \text{ ___ } 66$

$22 \text{ ___ } 222$

$80 \text{ ___ } 70$

$566 \text{ ___ } 60$

$45 \text{ ___ } 45$

$67 \text{ ___ } 76$

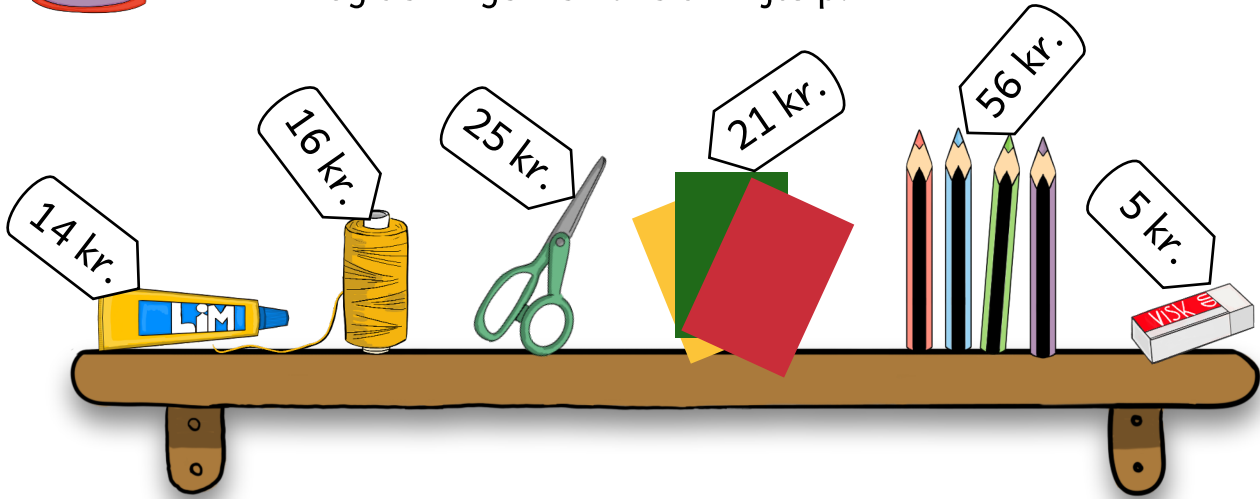
$56 \text{ ___ } 65$

$136 \text{ ___ } 36$



På juleindkøb

Lasse og Lisa skal købe ind til at lave julepynt, og de vil gerne have din hjælp.



Lasse og Lisa køber en limstift, en tråd og et sæt glanspapir.
De betaler med 100 kr. Hvor mange penge får de tilbage?
Vis hvordan du regner.

_____ kr.

Lasse og Lisa køber et sæt farveblyanter, et viskelæder og en saks.
De betaler med 200 kr. Hvor mange penge får de tilbage?
Vis hvordan du regner.

_____ kr.

Lasse og Lisa køber 2 sakse, 3 limstifter og 2 viskelædere.
De betaler med 300 kr. Hvor mange penge får de tilbage?
Vis hvordan du regner.

_____ kr.