

Til læreren:

- De første sider printes og lamineres eventuelt.
- Klip opgaverne ud, så du har 13 separate opgaver.
- Placer de 13 opgaver rundt omkring i klassen, uden at eleverne ser det. Det kan være en fordel at placere opgaverne spredt i klassen og gerne lidt gemt, så eleverne er tvunget til at orientere sig.
- Hver elev får en tipskupon.
- Eleverne skal nu bevæge sig rundt i klassen og læse og løse opgaverne.
- Når alle har svaret på opgaverne, kan de med fordel blive gennemgået på tavlen, evt. med tipskuponen på storskærm, hvis det er muligt.
- Eleverne kan også rette hinandens tipskuponer.
- Efterfølgende kan I se, om der er nogen, der har tippet en 13'er.



**1.**

Hvad giver  $100 \cdot 490$ ?

**2.**

En kasse har målene  $15 \text{ cm} \cdot 15 \text{ cm} \cdot 20 \text{ cm}$ .

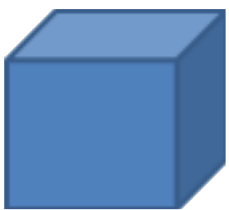
Hvad bliver rumfanget?

**3.**

Hvad bliver  $100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100$ ?

**4.**

Hvis rumfanget af kassen er  $1000 \text{ cm}^3$ , og alle sider er lige lange, hvor bred er kassen så?

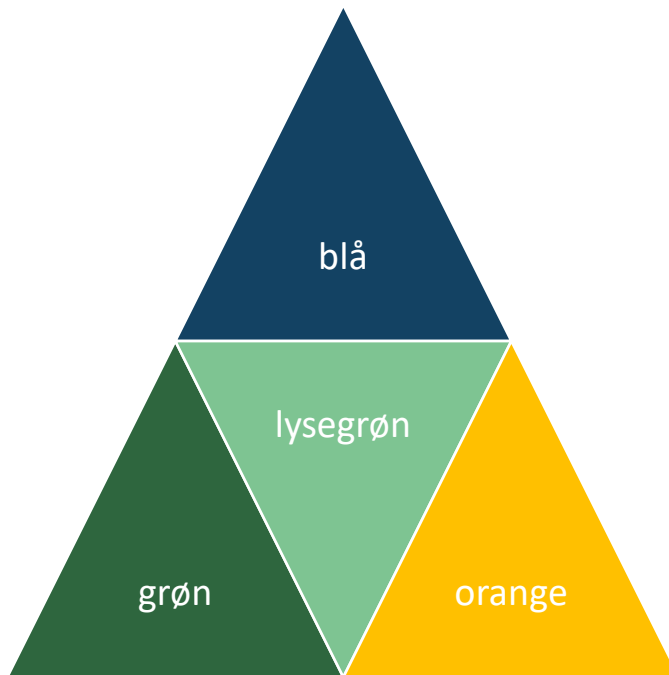


**5.**

Hvad giver  $3^3$ ?



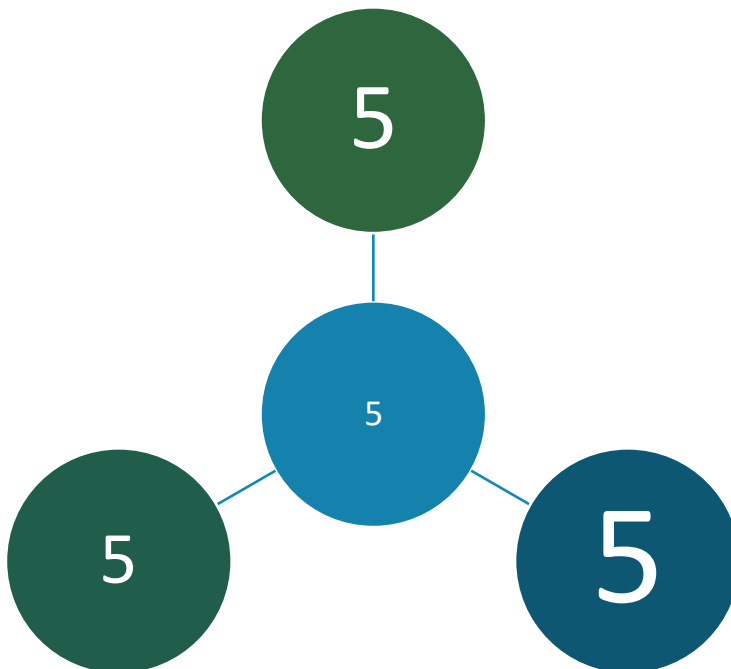
6.



Hvad bliver antallet af vokaler gange med antallet af konsonanter?

7.

Hvad bliver produktet, hvis tallene i cirklerne multipliceres?

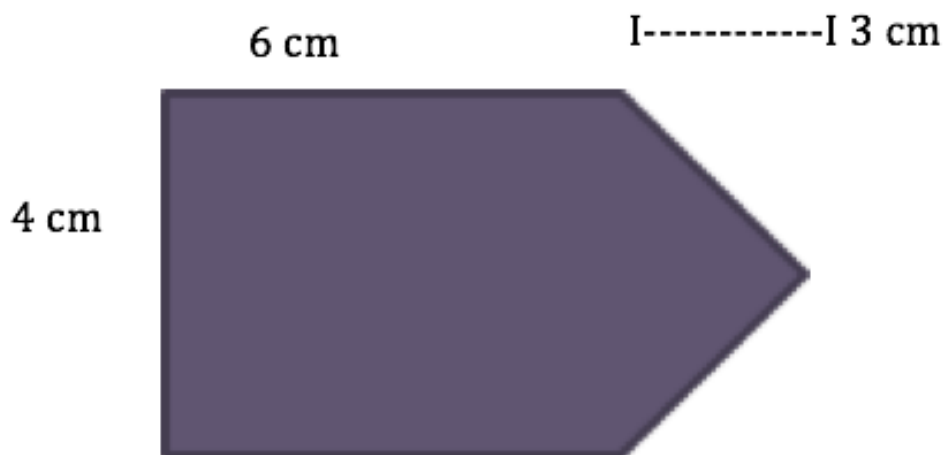


**8.**

Hvad giver  $4 \cdot 5 \cdot 4 \cdot 5$ ?

**9.**

Beregn arealet af figuren:



**10.**

Hvad giver  $8 \cdot 8 \cdot 10$ ?

**11.**

Beregn:  $24 \cdot 54$



**12.**

En spand, der kan rumme 10 liter fyldes 7 gange. Hver gang spanden er fyldt, hældes vandet over i et kar, der kan rumme 150 liter.

Hvor mange gange vil spanden yderligere kunne fyldes og efterfølgende blive tømt i karret, hvis karret skal fyldes op?

**13.**

Hvor meget er 60% af 2400?



# Tip en 13'er - Tipskupon - facitliste

Til læreren:

1	4900	490000	$49000\sqrt{\phantom{x}}$
2	$450 \text{ cm}^3$	$4500 \text{ cm}^3\sqrt{\phantom{x}}$	$450000 \text{ cm}^3$
3	$10000000\sqrt{\phantom{x}}$	10000	1000000
4	100	$10\sqrt{\phantom{x}}$	1000
5	9	$27\sqrt{\phantom{x}}$	3
6	80	21	$104\sqrt{\phantom{x}}$
7	$625\sqrt{\phantom{x}}$	20	200
8	18	$400\sqrt{\phantom{x}}$	200
9	$36 \text{ cm}^2$	$30 \text{ cm}^2\sqrt{\phantom{x}}$	$24 \text{ cm}^2$
10	64	$640\sqrt{\phantom{x}}$	28
11	$1296\sqrt{\phantom{x}}$	1000	130
12	$8\sqrt{\phantom{x}}$	10	150
13	$1440\sqrt{\phantom{x}}$	960	4000



# Tip en 13'er - Tipskupon

Til eleven:

Sæt ring om det rigtige svar.

1	4900	490000	49000
2	450 cm <sup>3</sup>	4500 cm <sup>3</sup>	450000 cm <sup>3</sup>
3	10000000	10000	1000000
4	100	10	1000
5	9	27	3
6	80	21	104
7	625	20	200
8	18	400	200
9	36 cm <sup>2</sup>	30 cm <sup>2</sup>	24 cm <sup>2</sup>
10	64	640	28
11	1296	1000	130
12	8	10	150
13	1440	960	4000

