

Løs grublerne

Matematik



Navn: _____

Klasse: _____

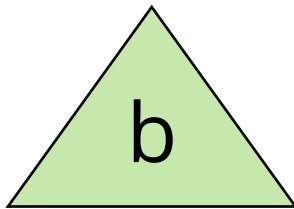
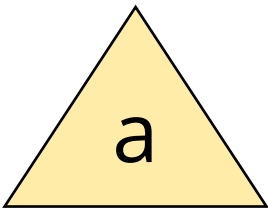
Løs grublerne

Løs matematikgrublerne. De kan være svære, drillende og nogle gange kan svaret være lige foran næsen på dig. Andre gange skal du virkelig tænke og regne for at finde frem til svaret. Så smøg ærmerne op og se, hvor mange af grublerne du kan løse!



Hvilken trekant har det største areal?

1



Skriv dit svar og en begrundelse.

I trekant a er grundlinjen 4 og højden 8.

I trekant b er grundlinjen 3 og højden 10.

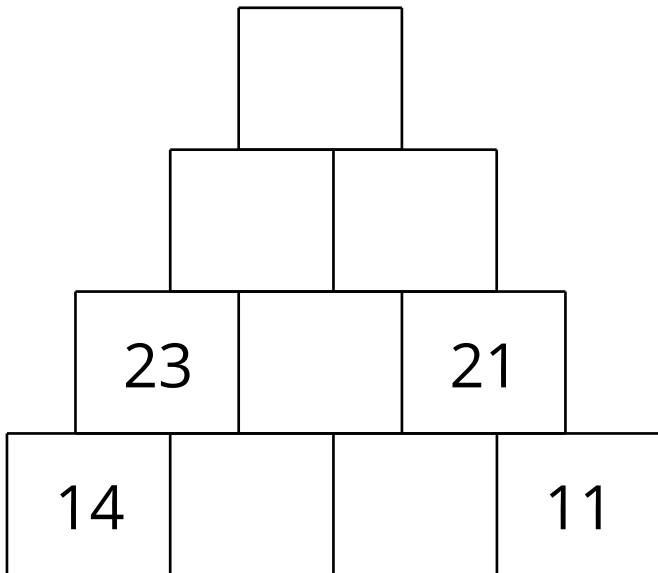
Mester Svend er i gang med at lave kopper i sin keramikovn. Han har fået en bestilling på 40 kopper. Hver dag kan han lave 4 kopper. Han kan dog se hver morgen, at to af kopperne går i stykker i ovnen.

2

Hvor mange dage er han om, at lave bestillingen på 40 kopper?

Udfyld de tomme felter i talpyramiden.

3



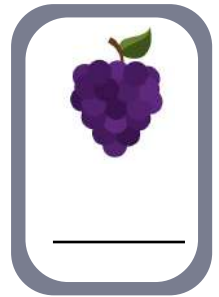
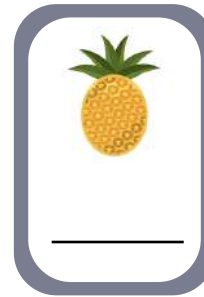
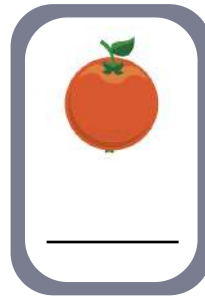
Hvilket tal repræsenterer hver frugt?

4

$$\text{orange} + \text{orange} + \text{orange} = 21$$

$$\text{pineapple} + \text{pineapple} + \text{orange} = 29$$

$$\text{pineapple} - \text{orange} + \text{grapes} = 31$$



Skriv det manglende tal i talrækken. Forklar hvordan talrækken vokser.

5

2	6	12	?	30
---	---	----	---	----

4	8	16	?	64
---	---	----	---	----

Svar på gåden.

6

To fædre og to sønner går på McDonalds. De køber hver en burger til 15 kroner. Da de kommer ud, har de brugt 45 kroner i alt.

Hvordan kan det gå til?

Hvor meget vejer dyrene tilsammen?

7



10 kg



6 kg



8 kg



?

Sæt et plus og to minuser så resultatet bliver 100.

8

1 2 3 4 5 6 7 8 9

= 100

+

-

-

Hvad er billigst for dig?

9

Hvilken er billigst? Og hvorfor?

1. Du tager i biografen, og det er dig, der skal betale. _____

Du tager med din ene ven ind og ser **to** film.

2. Du tager i biografen, og det er dig, der skal betale. _____

Du tager to venner med ind og ser **én** film.

10

Hvilket symbol kan du placere mellem de to tal, så resultatet bliver:

- større end tallet 6 og mindre end tallet 7



11

Svar på gåden.

Marie og Ida er søskende. Marie er halvt så gammel som Ida. Ida er 20 år gammel.

Hvor gammel er Marie, når Ida er 40 år gammel?

12

Svar på gåden.

På et bord ligger der to poser.
I den ene pose er der 10kg fjer.
I den anden pose er der 10kg sten.
Hvilken pose er tungest?

13

Svar på gåden.

Søren plusser tre tal sammen og får et resultat. Derefter ganger han de samme tre tal sammen, og får det samme resultat.

Hvilke tre tal er det?
