

# MATEMATIK AKADEMIET

*indskoling*



*Navn:* \_\_\_\_\_

**Indhold:**

Dette materiale er tænkt som et helt årsforløb i færdighedsregning til 2. klasse.

**Formål:**

- skabe automatisering
- styrke talforståelse
- udvikle regnestrategier
- give eleverne succesoplevelser
- skabe tryghed gennem genkendelig struktur
- gøre færdighedsregning motiverende og overskuelig

De første 5 sæt tager udgangspunkt i forventningerne efter 1. klasse. Derefter bygges der gradvist op mod slutmålene for 2. klasse.

Alle sæt består af 15 - 20 opgaver.

**Matematikakademiet:**

Klassen er nu officielt optaget på Matematikakademiet.

Her træner man til at blive:

- regnedetektiv
- kodeknækker
- talagent
- matematikmester

**Ceremoni/Missioner:**

Klistermærker til, når eleverne har klaret fem missioner og dermed rykker et niveau op, kan findes til sidst i sættet. Man behøver ikke have den del med, det er udelukkende for motivation.

**Vilkår for brug:**

Tak for dit download af materiale fra [SkoleHjørnet.dk](http://SkoleHjørnet.dk).

Kopiering af materialet må kun finde sted på institutioner/virksomheder, som har indgået aftale med Copydan Tekst & Node og kun inden for de rammer, der er nævnt i aftalen. Jeg bliver selvfølgelig ekstra glad, når du husker at indberette til [CopyDan](http://CopyDan).

Pia, SkoleHjørnet

## Taltræning

$4 + 3 =$

$19 + 5 =$

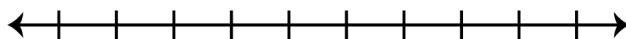
$14 - 2 =$

## Talagent



Hvad kommer efter 18?

Hvilket tal er størst: 12 eller 21?



## Regnealarm



$7 + 6 =$

$16 - 5 =$

$10 + 4 =$

## Agenttræning

Det dobbelte af 5 =

Det halve af 8 =

Sporjagt 

Tegn en streg på 5 cm



Tegn en cirkel



## Mistænkelig udregning

Find fejlen:  $8 + 2 = 12$



## Nødbesked

Anna har 5 æbler og får 4 mere. Hvor mange har hun nu?



## BOSS-OPGAVEN



Jeg er større end 10 og mindre end 15. Jeg har 2 enere. Hvem er jeg?



## Mission gennemført

- ☐ Jeg lavede alle opgaver
- ☐ Jeg arbejdede grundigt
- ☐ Jeg brugte min regnehjerne

Jagten på Tiervennerne  
Professor Plus  
har brug for hjælp.  
Nogle af tiervennerne  
er blevet væk.

## Regnealarm



$$\square + \square = 10$$

$$\square + \square = 100$$

## Talagent



$$5 + \square = 10$$

$$7 + \square = 10$$

## Taltræning

$$8 + 2 =$$

$$4 + 6 =$$

$$9 + 1 =$$

## Agenttræning

Det dobbelte af 10 =

Det halve af 10 =

Sporjagt 

Tegn et kvadrat 

Hvor mange hjørner  
har en trekant?



## Mistænkelig udregning

Find fejlen:  $20 - 3 = 18$

Find fejlen:  $17 + 8 = 115$



## Nødbesked

Emil har 18 kr og får 3 kr  
mere. Hvor mange har han nu?



## BOSS-OPGAVEN



Jeg har 7 tiere og 3  
enere. Hvem er jeg?



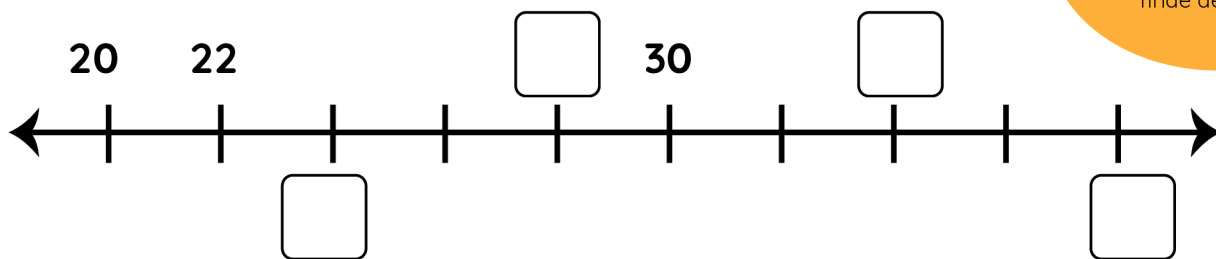
## Mission fuldført

- ☐ Jeg gjorde mit bedste
- ☐ Jeg arbejdede roligt
- ☐ Jeg brugte mine tier-venner



Tallene fra Skyggezonen  
Nogle tal er  
forsvundet fra tallinjen.  
Agentholdet må  
finde dem igen.

## Tallinjen



## Taltræning

$24 + 10 =$

$35 - 1 =$

$18 + 2 =$

## Agenttræning

Tæl videre:

5, 10, 15, , , 

3, 6, 9, , , 


## Sporjagt

Tegn et rektangel

Hvilken figur har fire lige  
lange sider?


## Mistænkelig udregning

Find fejlen:  $25 + 10 = 26$ 


## Nødbesked

Maja har 30 perler og giver  
14 til Mie. Hvor mange har Maja  
nu?

Tegn svaret



## BOSS-OPGAVEN

Jeg er et lige tal. Jeg er  
større end 40 og mindre  
end 43. Hvem er jeg?


## Mission gennemført

- ☐ Jeg gav ikke op
- ☐ Jeg tænkte mig om
- ☐ Jeg tjekkede mine svar



## Agenttræning

**Mønsterlaboratoriet**  
Mystiske mønstre er dukket  
op i laboratoriet.  
Kun skarpe regneagenter  
kan gennemskue dem.

$20 - 5 =$

$70 - 30 =$

$11 - 7 =$

Det dobbelte af 8 =

Det halve af 14 =

Det tredobbelte af 2 =

## Regnealarm



$14 + 4 =$

$18 - 6 =$

$9 + 9 =$

## Talmønstre

7, , 27, 37, , 574, 8, , 16, 20, , 28, 3, , 7, 9, 11Sporjagt Tegn en trekant Tegn en streg på 7 cm 

## Mistænkelig udregning

Find fejlen:  $16 - 6 = 11$ 

## Nødbesked

Der er 5 børn i hver række. Hvor  
mange børn i 2 rækker?

Tegn svaret

## BOSS-OPGAVEN

Jeg er et lige tal mellem  
20 og 30. Hvem kan jeg  
være?

## Mission overstået

- ☐ Jeg fandt fejlene
- ☐ Jeg opdagede mønstre
- ☐ Jeg løste missionen

Den Forsvundne Klokke  
Akademiets klokke  
virker ikke længere.  
Missionen kan kun løses  
med præcis regning.

## Klokkeslag



$39 + 5 =$

$42 - 10 =$

$17 + 3 =$

## Agent Klokken

Hvor mange sekunder går  
der på 1 minut?

Tæl baglæns fra 20



## Regnealarm



$28 + 2 =$

$31 - 1 =$

$12 + 8 =$

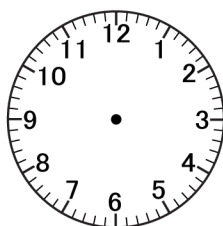
## Agenttræning

$2 \cdot 5 =$

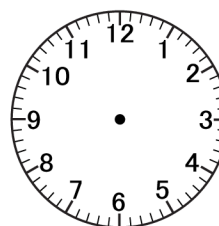
Halvdelen af 16 =

Sporjagt 

Klokken er halv 4



Klokken er 1



## Mistænkelig udregning

Find fejlen:  $30 - 10 = 10$

Find fejlen:  $17 + 8 = 115$



## Kirkeklokken

Klokken slår 3 gange. Det gør  
den i alt 4 gange inden  
gudstjenesten. Hvor mange  
gange slår klokken i alt?

## BOSS-OPGAVEN



Jeg har 7 tiere og 3  
enere. Hvem er jeg?



## Mission fuldført

- ☐ Jeg prøvede alle opgaver
- ☐ Jeg arbejdede roligt
- ☐ Jeg lærer klokken at kende

## Tierporten

Den hemmelige tierport er låst.  
Brug dine regnestrategier  
til at åbne den.

## Portalarm



$61 + 7 =$

$92 - 2 =$

$34 + 4 =$

## Portvagt



$2 \cdot 6 =$

Tæl i 10'ere fra 20   
(20, 30 ... 100)



## Taltræning

$43 + 5 =$

$78 - 4 =$

$50 + 10 =$

## Agenttræning

Hvad kommer efter 69?

Hvad kommer før 80?

Sporjagt 

Hvor mange sider har et  
rektangel?

Tegn en streg på 9 cm



## Mistænkelig udregning

Find fejlen:  $44 + 5 = 445$



## Nødbesked

Noah har 35 kroner og  
får 10 mere. Hvor mange  
penge har han nu?



## BOSS-OPGAVEN



Jeg er større end 70 og  
mindre end 75. Jeg har 3  
enere. Hvem er jeg?



## Mission afsluttet

- ☐ Jeg brugte en regnestrategi
- ☐ Jeg holdte fokus
- ☐ Jeg gennemførte træningen

## Robo-alarm



$2 \cdot 4 =$

$5 \cdot 3 =$

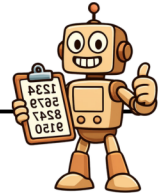
$10 \cdot 2 =$

## Sig hej til Robo-Tabel

$2 \cdot 7 =$

$5 \cdot 5 =$

$2 \cdot 3 =$



## Taltræning

$20 + 6 =$

$45 - 5 =$

$39 + 1 =$

## Robo-træning

Hvor mange hjul på 4 biler?

Sporjagt Tegn et kvadrat med en  
cirkel indeni 

Tegn en streg på 2,5 cm

 Mistænkelig udregningFind fejlen:  $5 \cdot 2 = 20$  Nødbesked

Der er 5 æbler i hver pose.

Hvor mange i 3 poser?

BOSS-OPGAVEN Jeg er et ulige tal  
mellem 30 og 40.

Hvem kan jeg være?

☒ Robo-Tabels træningsrapport☐ Jeg øvede mig☐ Jeg holdt koncentrationen☐ Jeg arbejdede som en

## Regnealarm



$$28 + 7 =$$

$$41 - 6 =$$

$$36 + 8 =$$

## Talagent

$$52 - \square = 48$$

$$8 + \square = 40$$

## Taltræning

$$19 + 5 =$$

$$63 - 7 =$$

$$47 + 6 =$$

## Agenttræning

$$5 \cdot 2 =$$

$$10 \cdot 3 =$$

## Sporjagt

Tegn to trekanter



Hvilken figur har ingen hjørner?



## Mistænkelig udregning

Find fejlen:  $29 + 4 = 213$



## Nødbesked

Emma har 28 perler og mister 7 på gulvet. Hvor mange har hun tilbage?



## BOSS-OPGAVEN



Hvordan kan du regne:

$49 + 9$  på en smart måde?



Klar til næste mission?

- ☐ Jeg prøvede svære opgaver
- ☐ Jeg tænkte som en agent
- ☐ Jeg blev ved, da det blev svært

**Den Hemmelige Måling**  
En vigtig besked er gemt i målingerne.  
Brug linealen for at finde sporet.

## Professor Plus



$$34 + 5 =$$

$$61 + 8 =$$

$$27 + 3 =$$

## Talagent

Hvilket tal er mindst:

45 eller 54?

Hvor mange tiere i 82?



## Minus-Monstret



$$48 - 2 =$$

$$70 - 5 =$$

$$19 - 4 =$$

## Agenttræning

$$2 \cdot 8 =$$

$$5 \cdot 4 =$$

## Sporjagt

Tegn et rektangel, der er delt i to trekanter 

Hvilken figur har 3 hjørner?



## Mistænkelig udregning

Find fejlen:  $70 - 20 = 90$



## Nødbesked

Lucas måler en viskelæder til 6 cm. Kan det passe?



## BOSS-OPGAVEN

Find 3 regnestykker der giver 18



Professor Plus' tjekliste

- ☐ Jeg brugte gode strategier
- ☐ Jeg tog mig god tid
- ☐ Jeg tjekkede mit arbejde

## Regneprøven



$$45 + 7 =$$

$$63 - 9 =$$

$$50 + 20 =$$

## Talagent

Hvad kommer efter 99?

Hvad mangler?

$$30 + \square = 40$$



## Minus-Monstret



$$18 - 8 =$$

$$54 - 6 =$$

$$71 - 5 =$$

## Agenttræning

$$2 \cdot 9 =$$

$$10 \cdot 5 =$$

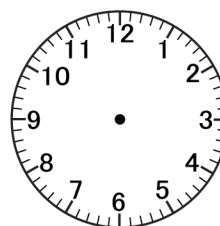
## Sporjagt



Tegn en trekant, hvor  
hver side er 2 cm



Klokken er 7.15



## Mistænkelig udregning

Find fejlen:  $35 + 5 = 50$



## Nødbesked

Emma har 4 poser med 5  
kugler i hver



## BOSS-OPGAVEN



“Alle tal der ender på 0 er  
lige tal.”

Har bossen ret?



Agenttræning gennemført

☐ Jeg regnede smart

☐ Jeg arbejdede grundigt

☐ Jeg hjalp min hjerne med at tænke



## Minus-Monstret



$$54 - 8 =$$

$$71 - 6 =$$

$$43 + 9 =$$

## Talagent

Hvilket tal er størst:

67 eller 76?

$$50 + \square = 58$$



## Regnealarm



$$62 - 9 =$$

$$38 + 7 =$$

$$80 - 4 =$$

## Agenttræning

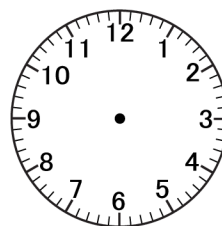
$$3 \cdot 4 =$$

$$20 : 5 =$$

Sporjagt 

Tegn en figur med 4  
hjørner 

Klokken er halv tolv



## Mistænkelig udregning

Minus-Monsteret siger:

$$52 - 8 = 510. \text{ Kan det passe?}$$



## Nødbesked

Julie skal dele 27 stykker  
slik med sine to søskende.  
Vis hvordan.



## BOSS-OPGAVEN



Hvem regnede smartest?

$$A: 49 + 9 = 58$$

$$B: 50 + 8 = 58$$



## Specialagentens evaluering

- ☐ Jeg løste opgaverne trin for trin
- ☐ Jeg brugte det jeg har lært
- ☐ Jeg var modig ved svære opgaver

## Doktor Division



$15 : 3 =$

$20 : 4 =$

$18 : 2 =$

## Talagent

Hvor mange grupper med

5 er der i 25?

Hvad kommer efter 199?



## Regnealarm



$45 + 8 =$

$72 - 6 =$

$34 + 9 =$

## Agenttræning

$4 \cdot 5 =$

$3 \cdot 6 =$

Sporjagt 

Tegn en trekant. Tegn  
en firkant udenom 

Hvilken figur har  
ingen hjørner?



## Mistænkelig udregning

En agent siger:  $18 : 2 = 6$

Kan det passe?



## Nødbesked

Lav et plusstykke hvor  
svaret er 50

## BOSS-OPGAVEN



Kan man dele 15 æbler  
ligeligt mellem 2 børn?



## Eksperiment gennemført

- ☐ Jeg delte tallene rigtigt
- ☐ Jeg tænkte trin for trin
- ☐ Jeg brugte min regnehjerne

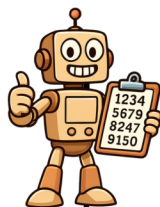
Den Skjulte Tabelkode  
Robo-Tabel har gemt dagens  
træningskode.  
Kun tabelmestre kan  
gennemføre missionen.

## Robo-Tabel glemmer

$2 \cdot 8 =$

$5 \cdot 6 =$

$10 \cdot 4 =$



## Talagent

30, 35, 40, , , 

Hvor mange tiere er der i

84?

Regnealarm 

$58 + 7 =$

$93 - 5 =$

$47 + 8 =$

## Agenttræning

$4 \cdot 4 =$

$3 \cdot 5 =$

Sporjagt 

Tegn to kvadrater, der  
danner et rektangel 

Tegn to streger på 5  
og 3 cm 

 Mistænkelig udregning

Robo-Tabel er forvirret og

siger:  $5 \cdot 4 = 54$ 

Hvad gik galt?

 Hjælp Robo-Tabel

Tegn udregningen af

$5 \cdot 4$

BOSS-OPGAVEN 

Find 3 regnestykker der  
giver 24

☒ Robo-Tabels rapport☐ Jeg øvede tabellerne☐ Jeg holdt fokus☐ Jeg arbejdede som en tabelmester

## Tidstyven

Nogen har rodet med klokkerne på akademiet. Brug din viden om tid til at løse missionen.

## Taltræning

$$67 - 9 =$$

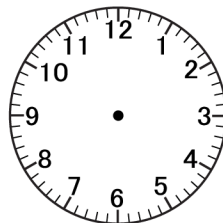
$$48 + 6 =$$

$$75 - 5 =$$



## Tidstyven

Klokken er halv 8



## Regnealarm



$$29 + 8 =$$

$$61 - 7 =$$

$$35 + 5 =$$

## Agenttræning

$$5 \cdot 5 =$$

$$24 : 6 =$$

Sporjagt 

Tegn en cirkel



Lav cirklen om til et ur,  
hvor klokken er kvart i 2



Tegn svaret



## Mistænkelig udregning

Tidstyven siger:

60 minutter = 2 timer

Har han ret?



## Nødbesked

Hvilket resultat er højest?

$$39 + 8$$

eller

$$40 + 6$$

## BOSS-OPGAVEN



Hvilket tal passer ikke ind?

12, 14, 16, 19, 20



## Tidssystem gendannet

- ☐ Jeg arbejdede grundigt
- ☐ Jeg tænkte mig om
- ☐ Jeg løste missionen

**Taltræning**

$84 - 9 =$

$36 + 7 =$

$99 - 10 =$

**Talagent**

Hvilket tal passer ikke ind?

12, 14, 16, 19, 20

**Regnealarm**

$45 + 9 =$

$71 - 8 =$

$64 + 6 =$

**Agenttræning**

$6 \cdot 5 =$

$30 : 5 =$

**Sporjagt**

Tegn en femkant



Tegn en cirkel. Tegn så  
en trekant indeni

**Mistænkelig udregning**

En agent siger:

$100 - 1 = 0$

Kan det passe?

**Nødbesked**

Jeg har 7 tiere

og 2 enere

**BOSS-OPGAVEN**

Lav en svær opgave til

Professor Plus

**Specialagent-status**

- ☐ Jeg prøvede svære opgaver
- ☐ Jeg brugte gode strategier
- ☐ Jeg gav ikke op

**Den Store Taljagt**  
Store tal er forsvundet fra akademiets database. Kun specialagenter kan finde dem igen.

**Taltræning**

$145 + 10 =$

$230 - 20 =$

$399 + 1 =$

**Talagent**

Hvor mange hundreder i

472?

Hvad kommer efter 599?

**Regnealarm**

$86 + 8 =$

$120 - 9 =$

$57 + 7 =$

**Agenttræning**

$7 \cdot 5 =$

$40 : 5 =$

**Sporjagt** 

Tegn en figur

med 6 hjørner



Del derefter figuren i to

trekanter

**Mistænkelig udregning**

En agent siger:

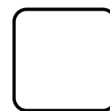
472 har 7 hundreder

Kan det passe?

**Nødbesked**

Find et tal mellem 50 og 70:

- som er lige
- og har 6 tiere

**BOSS-OPGAVEN**

Jeg tænker på et tal. Hvis jeg tager 10 fra, får jeg 25. Hvad er tallet?

**Taljagt gennemført**

- ☐ Jeg arbejdede som en taldetektiv
- ☐ Jeg opdagede mønstre i tallene
- ☐ Jeg tjekkede mine svar

**Taltræning**

$250 + 50 =$

$620 - 100 =$

$480 + 20 =$

**Talagent**

Hvor mange tiere i 340?

**Regnealarm**

$47 + 9 =$

$73 - 8 =$

$89 + 4 =$

**Agenttræning**

$8 \cdot 5 =$

$42 : 6 =$

**Sporjagt**

Tegn et dyr - du må  
kun bruge trekanten,  
firkanten og cirkler

 **Mistænkelig udregning**

En agent siger:

$300 + 50 = 3500$

Kan det passe?

 **Nødbesked**

Hvilket tal er mindst: 508 eller  
580?

**BOSS-OPGAVEN**

Lav et plusstykke, hvor  
svaret er 100

 **Kammer åbnet**

- ☐ Jeg brugte min viden om hundreder
- ☐ Jeg tænkte smart
- ☐ Jeg gennemførte missionen

**Problemløsernes Liga**  
Dagens mission kræver  
ekstra skarpe regnehjerner.  
Tænk som en ægte  
matematikmester.

**Taltræning**

$68 + 7 =$

$91 - 9 =$

$55 + 8 =$

**Talagent**

$\square + 25 = 50$

Hvad kommer før 1000?

**Regnealarm**

$74 - 6 =$

$39 + 9 =$

$65 - 7 =$

**Agenttræning**

$9 \cdot 5 =$

$56 : 7 =$

**Sporjagt**

Tegn to trekanter, så  
de tilsammen danner  
en stjerne

**Mistænkelig udregning**

Doktor Division siger:

$28 : 7 = 5$

Kan det passe?

**Nødbesked**Lav en regnehistorie til:  $5 \cdot 3$ **BOSS-OPGAVEN**

$40 + 5 + 10 =$

$25 - 5 + 10 =$

☒ Liga-test bestået

- ☐ Jeg løste problemer trin for trin
- ☐ Jeg forklarede mine tanker
- ☐ Jeg arbejdede som en matematikmester



Mesterlaboratoriet  
Akademiets sværeste  
mønstre er fundet frem.  
Er du klar til sidste træning?

**Taltræning**

$77 + 8 =$

$83 - 9 =$

$95 + 5 =$

**Talagent**

$2, 4, 8, 16, \square, \square$

Hvor mange hundreder i  
825?

**Regnealarm**

$64 + 9 =$

$72 - 8 =$

$48 + 7 =$

**Agenttræning**

$6 \cdot 6 =$

$63 : 7 =$

**Sporjagt**

Tegn et dyr - du må  
kun bruge trekanten,  
firkanten og cirkler

**Mistænkelig udregning**

En agent siger:

$90 - 9 = 99$

Kan det passe?

**Nødbesked**

Lav dit eget talmønster. Forklar reglen

**BOSS-OPGAVEN**

Hvor langt kan du tælle på  
1 minut?

**Laboratorierapport**

- ☐ Jeg fandt mønstre
- ☐ Jeg brugte logisk tænkning
- ☐ Jeg arbejdede koncentreret

**Taltræning**

$89 + 9 =$

$100 - 8 =$

$375 + 25 =$

**Talagent**

Hvilket tal er størst: 909

eller 990?

**Regnealarm**

$54 + 8 =$

$81 - 9 =$

$66 + 7 =$

**Agenttræning**

$7 \cdot 6 =$

$72 : 8 =$

**Sporjagt**

Tegn dit bedste

talmonster

 **Mistænkelig udregning**

En agent siger:

$20 : 5 = 6$

Kan det passe?

 **Nødbesked**

Giv dit bedste råd til når man  
laver matematik

**BOSS-OPGAVEN**

Jeg har 8 hundreder,  
2 tiere og 5 enere

☒ Uddannelse gennemført

☐ Jeg brugte alt det jeg har lært

☐ Jeg arbejdede modigt med svære  
opgaver

☐ Jeg er nu Matematikmester ★