

Larisa Itina, Svetlana Kormishina
Natasha Blank, Kjersti Melhus, Cato Tveit

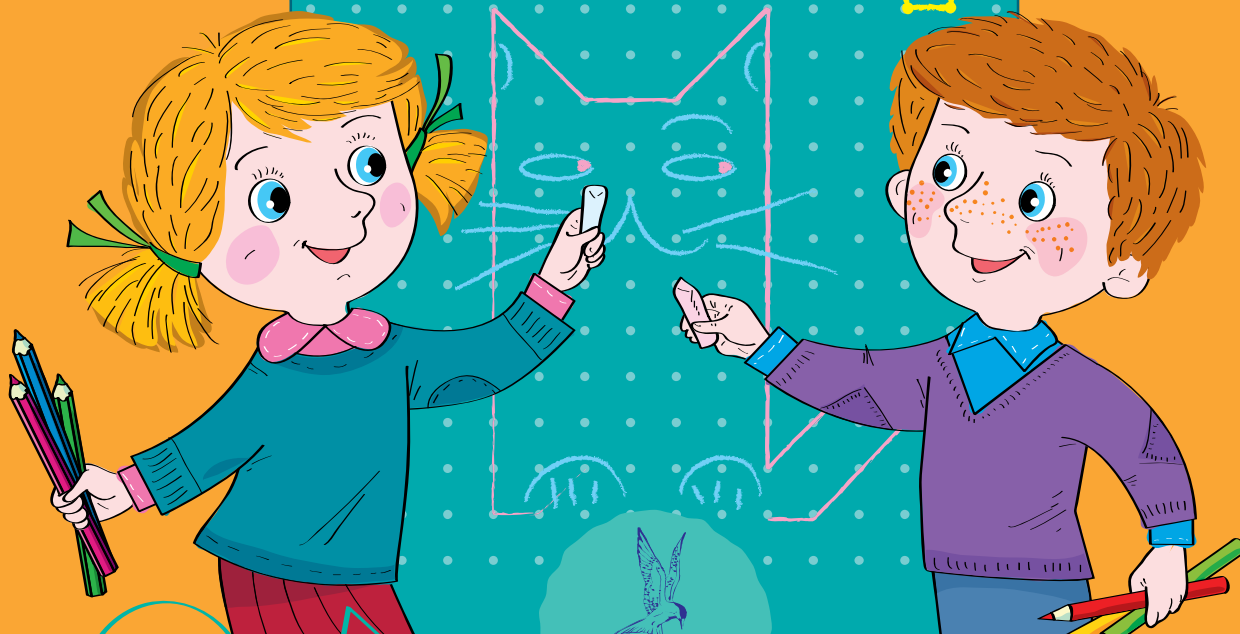
MATEMATIKK

3. KLASSE

REGN OG TEGN

Blank writing area with four horizontal lines.

Punktmagi



Oppgavehefte Punktmagi er en del av læreverket Matematikk 1- 4.
Læreverket dekker kompetansemålene for matematikk 1.-4. årstrinn i læreplanen av 2013

© Barentsforlag, 2017
1. utgave/2. opplag 2017

© FEDOROV Publishing House

Larisa Itina, Svetlana Kormishina

Matematikk 3 er et russisk læreverk som er oversatt og bearbeidet av Natasha Blank, Kjersti Melhus og Cato Tveit, Universitetet i Stavanger.

Illustratør: E. Aleinik

Trykkeri: Neografia, Slovakia

ISBN 978-82-92562-49-9

Materialet i denne boka er omfattet av åndsverklovens bestemmelser. I følge lov om opphavsrett til åndsverk er det ikke tillatt å kopiere eller mangfoldiggjøre denne boka eller deler av den uten skriftlig tillatelse fra copyright-innehaverne. Kopiering i strid med lov eller avtale kan medføre erstatningsansvar og inndragning, og kan straffes med bøter eller fengsel.

Alle henvendelser om utgivelse av læreverket kan rettes til:

Barentsforlag
Fr. Nansensgt. 11
9900 Kirkenes
E-post: post@barentsforlag.com
www.barentsforlag.com
www.matematikklandet.no

Larisa Itina, Svetlana Kormishina

Natasha Blank, Kjersti Melhus , Cato Tveit

MATEMATIKK

3. klasse

Regn og tegn

Punktmagi

Bokmål



BARENTSFORLAG

Kjære tredjeklassing!

Vi vil gjerne invitere deg inn i verden av magiske punkt. Denne verdenen er også en verden av tall, uttrykk og likninger. De magiske punktene finner du ved å løse de matematiske oppgavene du får. At punktene er magiske, vil du forstå når du forbinder dem i riktig rekkefølge og får se hvilke flotte tegninger du har laget.

I heftet vil du bli bedt om å legge sammen, trekke fra, gange og dele. Gjennom å arbeide med dette skal du forbedre regneferdighetene dine og bli flinkere i matematikk. Du skal kunne regne riktig og fortere, og du skal bli flinkere til å velge de strategiene som passer best. Husk at trening må til hvis du skal bli god til noe.

Men pass på og vær oppmerksom! Ta det med ro og skynd deg langsomt. Husk at **matematikk er en nøyaktig vitenskap**. Hvis du gjør det riktig, vil du få morsomme tegninger av dyr, fugler, leker og andre ting som belønning.

Nå er det på tide å finne fram blyanten og bli en tegnemagiker!

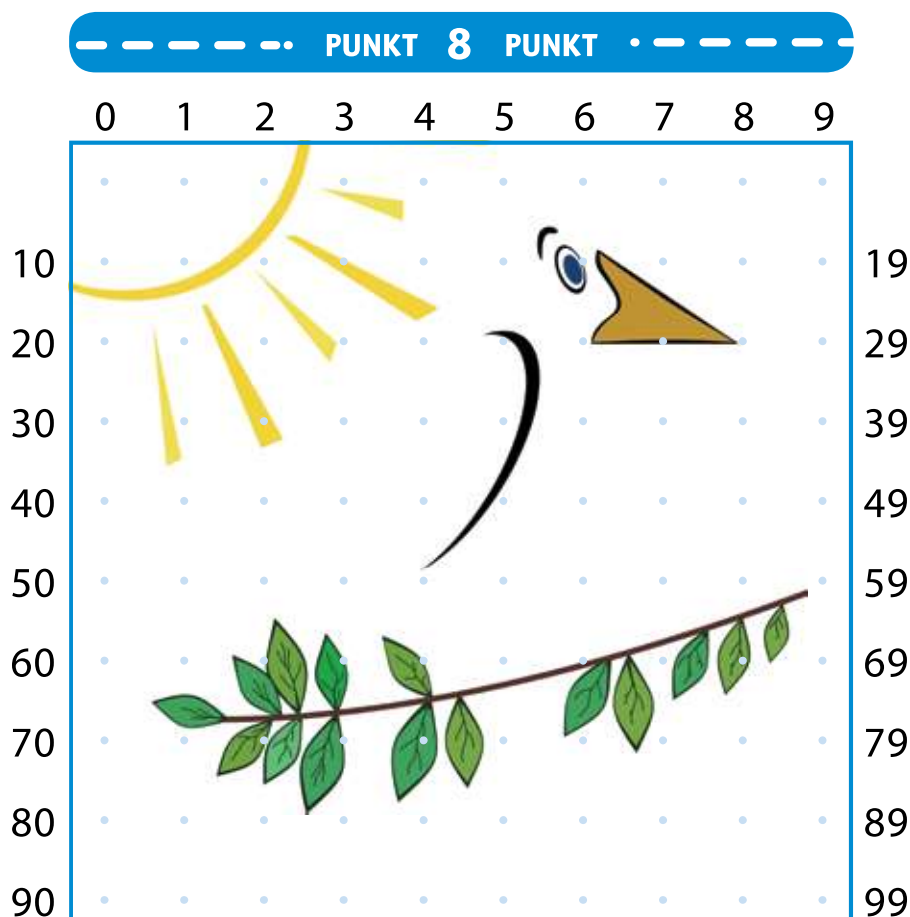
Forfatterne

1

Fyll ut.

1	$37 + 56 - 40 =$	
2	Roten til likningen $y : 3 = 5$.	$y =$
3	$25 : 5 =$	
4	Verdien til produktet av 4 og 7.	
5	$82 - (34 + 22) =$	
6	$6 \cdot 5 + 7 \cdot 4 + 8 =$	
7	$82 - 34 - 22 + 38 =$	
8	Tallet som er 9 ganger større enn 6.	

- Merk av punktene som passer til tallene, og forbind dem etter hvert i samme rekkefølge som de står i tabellen. (Bruk linjal og avslutt alltid med å tegne et linjestykke tilbake til startpunktet.)
- Hva fikk du på tegningen? _____

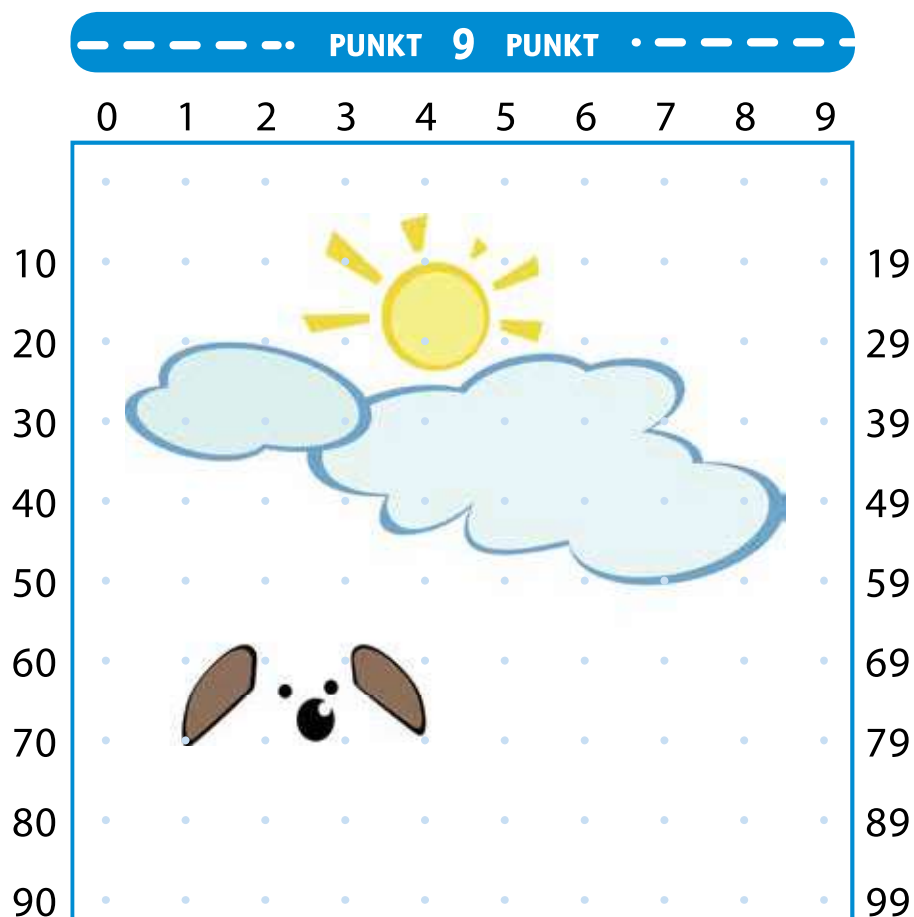


2

Regn ut.

1	$162 - 100 =$	
2	$1 + 162 - 100 =$	
3	$162 + 1 - 90 =$	
4	$8 \cdot 5 + 7 \cdot 5 + 1 =$	
5	$5 \cdot 8 + 5 \cdot 7 + 10 =$	
6	$5 \cdot 2 + 35 + 40 + 2 \cdot 5 =$	
7	$6 \cdot 7 + 7 \cdot 6 =$	
8	$7 \cdot 6 + 41 =$	
9	$8 \cdot 5 + 6 \cdot 7 + 2 \cdot 5 =$	

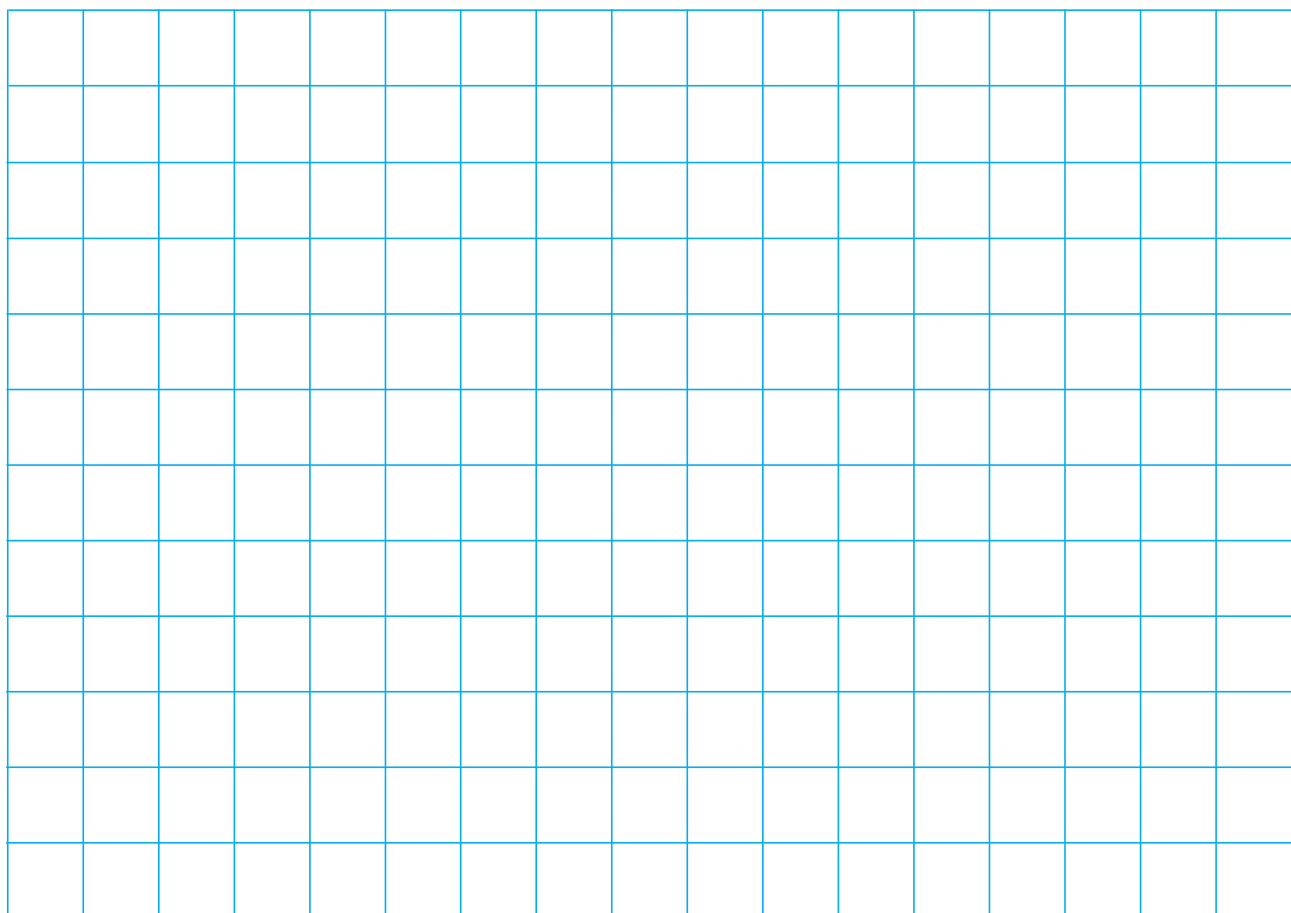
- Merk av punktene, og forbind dem i samme rekkefølge som de står i tabellen.

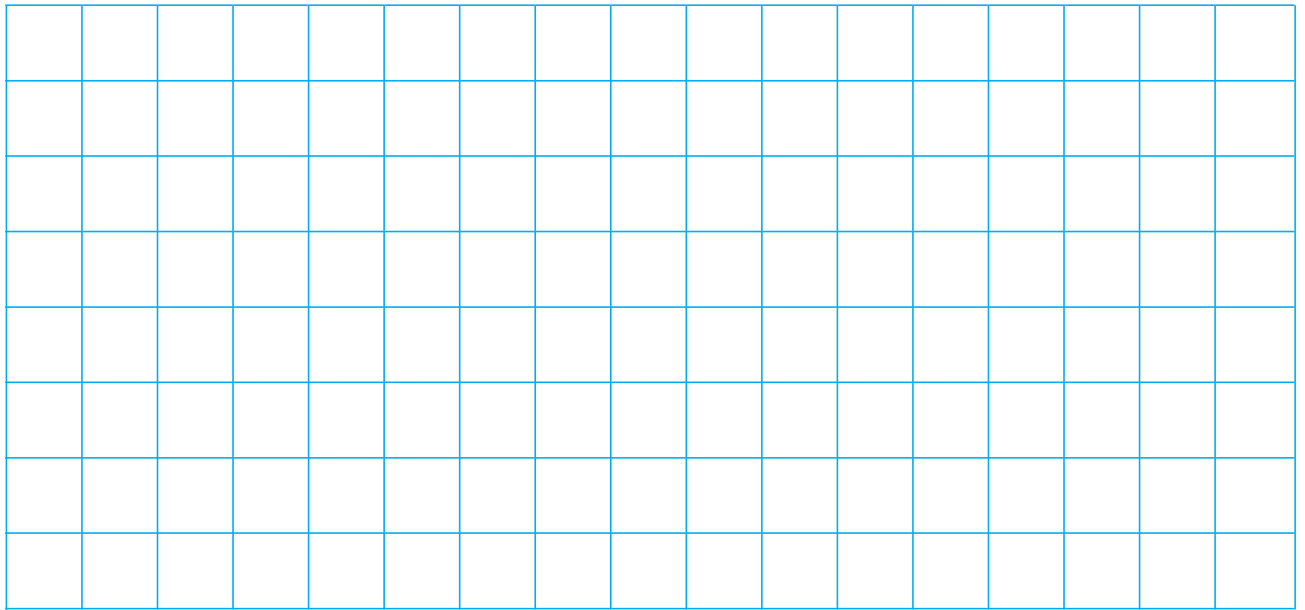


3

Fyll ut.

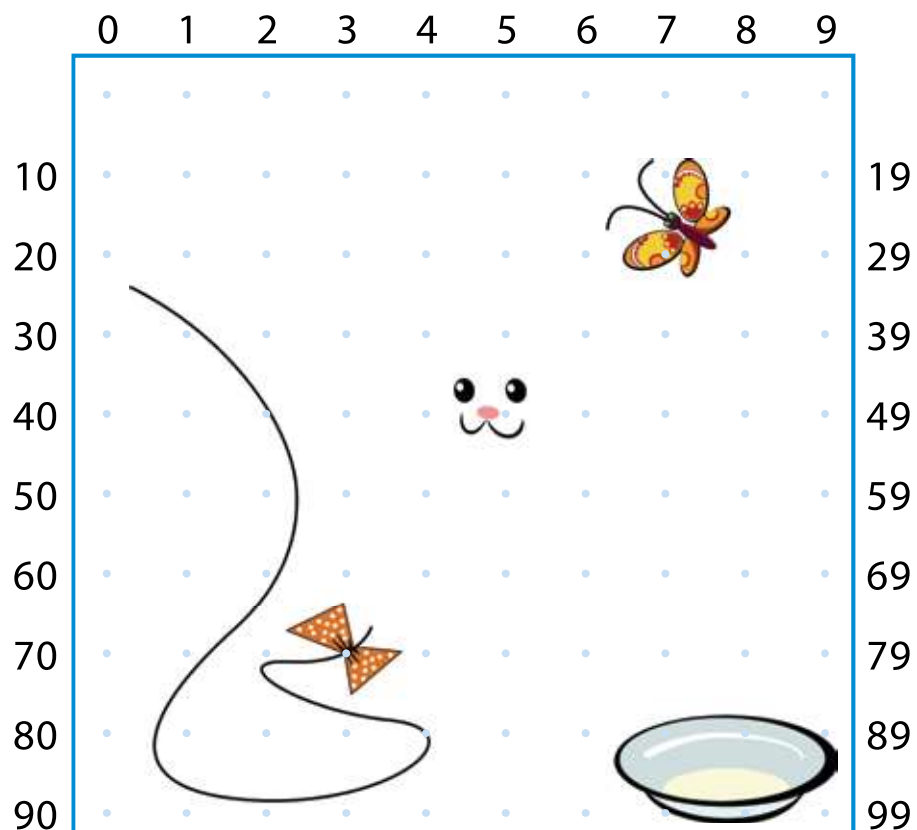
1	$135 + 241 - 332 =$	
2	Roten til likningen $678 - k = 654$.	$k =$
3	$298 - 287 + 24 =$	
4	Roten til likningen $c + 230 = 256$.	$c =$
5	Legg verdien av $4 \cdot 5$ til verdien du fikk for c i forrige punkt.	
6	$457 - 420 + 5 \cdot 6 =$	
7	$549 + 230 - 710 =$	
8	Legg verdien til $234 - 224$ til svaret du fikk i forrige punkt.	
9	Roten til likningen $425 + x = 499$.	$x =$
10	$555 - (200 + 300) =$	





- Merk av punktene du fikk, og forbind dem i samme rekkefølge som de står i tabellen.
- Hva fikk du på tegningen din? _____

--- PUNKT 10 PUNKT ---



Fyll ut.

1	$9 \cdot 9 + 8 \cdot 9 + 7 \cdot 9 - 184 =$	
2	Tallet du får når du bytter om rekkefølgen på sifrene til tallet du fikk i forrige punkt.	
3	Roten til likningen $z : 4 = 113 - 107$.	$z =$
4	Legg verdien til uttrykket $54 : 6 + 45 : 9 + 36 : 4$ til verdien du fikk for z i forrige punkt.	
5	Omkretsen til et rektangel med sider 21 cm og 13 cm er ... cm.	
6	$346 + 473 - 741 =$	
7	$3 \cdot 9 + 8 \cdot 8 + 8 \cdot 7 - 73 =$	
8	Arealet av et kvadrat med sider 8 cm er ... cm^2 .	
9	Roten til likningen $725 - a = 350 + 302$.	$a =$
10	Arealet av et rektangel med sider 8 cm og 9 cm er ... cm^2 .	
11	$300 + 7 \cdot 3 + 8 \cdot 4 - 300 =$	

