

# Fokus på matematik 1

## KAPITEL 1: TAL OCH RÄKNING

### 1.2 BERÄKNINGAR MED HELLTAL

De fyra räknesätten	2
Addition och subtraktion	5
Addition med uppställning	8
Subtraktion med uppställning	10
Multiplikation med uppställning	12
Kort division	14
Flera räknesätt i samma uppgift	17
Räkna med parenteser	20
KAN DU? – Beräkningar med heltal	23
KAPITELTEST – Tal och räkning	26

## De fyra räknesätten

Addition  
**term + term = summa**

Subtraktion  
**term – term = differens**

Multiplikation  
**faktor · faktor = produkt**

Division  
 $\frac{\text{täljare}}{\text{nämnare}} = \text{kvot}$

81. Använd talen i rutan

- a) Addera talen  
Vad kallas svaret?
- b) Subtrahera talen  
Vad kallas svaret?
- c) Multiplicera talen  
Vad kallas svaret?
- d) Dividera talen  
Vad kallas svaret?

*Exempel:*

$$17 + 18 = 35$$

$$35 - 17 = 18$$

$$7 \cdot 8 = 56$$

$$\frac{56}{7} = 8$$

20	5
----	---



86. Skriv en multiplikation.

Räkna ut produkten.

87. Skriv en subtraktion.

Räkna ut differensen.

88. Skriv en division.

Räkna ut kvoten.

A large grid of 20 columns and 30 rows, intended for students to write their calculations for the three problems. The grid is empty and occupies the right half of the page.

## Addition och subtraktion

---

Addition och subtraktion hänger ihop

*Exempel 1*

$$33 + 44 = 77$$

$$77 - 33 = 44$$

$$77 - 44 = 33$$

*Exempel 2*

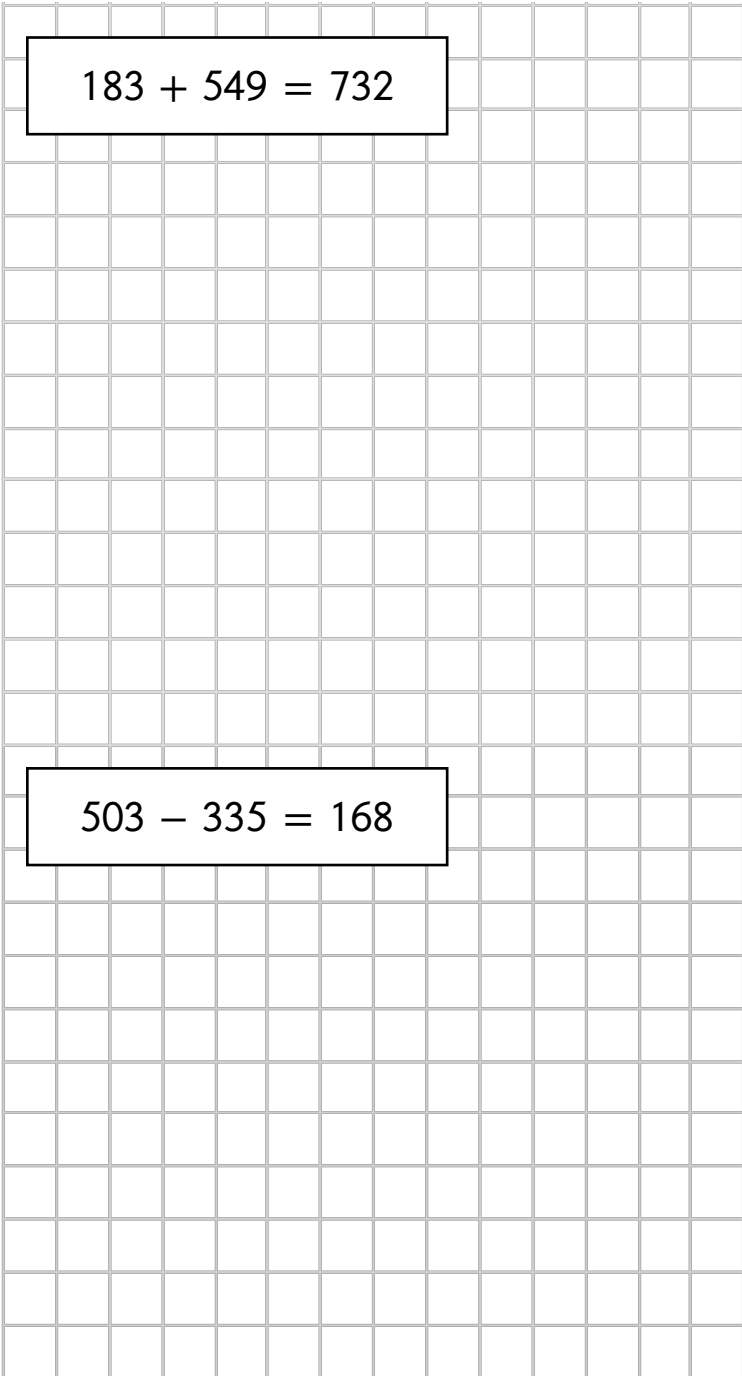
$$467 + 146 = 613$$

$$613 - 467 = 146$$

$$613 - 146 = 467$$

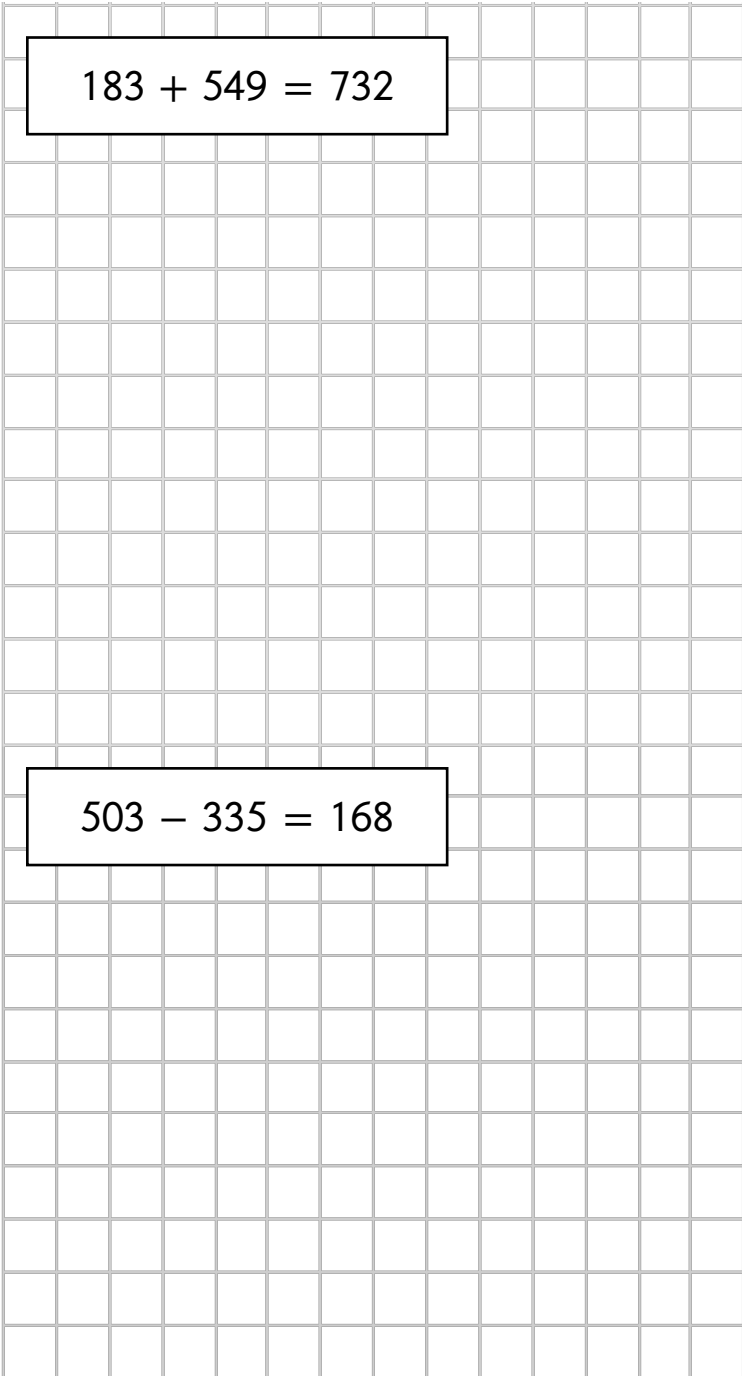
89. Använd **beräkningen i rutan** och räkna ut.

- a)  $732 - 183$
- b)  $732 - 549$
- c)  $549 + 183$
- d)  $549 + 83$


$$183 + 549 = 732$$

90. Använd **beräkningen i rutan** och räkna ut.

- a)  $335 + 168$
- b)  $168 + 335$
- c)  $503 - 168$
- d)  $403 - 68$


$$503 - 335 = 168$$

91. Använd **beräkningen i rutan** och räkna ut.

- a)  $237 + 129$
- b)  $366 - 237$
- c)  $537 + 129$
- d)  $566 - 237$

92. Använd **beräkningen i rutan** överst på sidan och räkna ut.

- a)  $129 + 237$
- b)  $466 - 129$
- c)  $629 + 137$
- d)  $666 - 129$

93. Använd **beräkningen i rutan** överst på sidan och räkna ut.

- a)  $29 + 837$
- b)  $366 - 229$
- c)  $529 + 337$
- d)  $966 - 329$

$366 - 129 = 237$
-------------------

94. Använd beräkningen i rutan och skriv en addition och en subtraktion.

$$367 + 475 = 842$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$









c)  $6\ 780 - 5\ 619$

b)  $7\ 104 - 589$

		6	7	8	0																
		-	5	6	1	9															
		<hr/>																			

102. Räkna ut med uppställning

a)  $2\ 347 - 1\ 238$

b)  $5\ 198 - 379$

c)  $9\ 236 - 6\ 452$


103. Räkna ut med uppställning

a)  $5\ 306 - 268$

b)  $6\ 013 - 1\ 588$

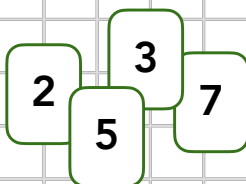
c)  $8\ 103 - 608$


104. Du har siffrorna 2, 5, 3 och 7.

Skriv först det **största** 4-siffriga talet man kan med siffrorna.

Skriv sedan det **minsta** 4-siffriga talet med samma siffror.

**Subtrahera** sedan det största talet med det minsta. Vilken differens får du?

# Multiplikation med uppställning

## Exempel

$325 \cdot 6$

Räkna i huvudet:

①	3 2 5	<div style="border: 1px dashed green; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;">                 börja alltid med entalen!             </div>	
	.            6 3		$5 \cdot 6 = 30$
	----- 0		"en trea i minnet"
②	3 2 5		
	.            6 <del>3</del> 1	$2 \cdot 6 = 12$	
	----- 5 0	$12 + 3 = 15$	
		↖	stryk över minnessiffran när du använt den
③	3 2 5		
	.            6 <del>3</del> <del>1</del>	$3 \cdot 6 = 18$	
	----- 1 9 5 0	$18 + 1 = 19$	

## 105. Räkna ut

a)  $467 \cdot 4$

b)  $1\ 685 \cdot 7$

c)  $3\ 209 \cdot 5$

4 6 7	1 6 8 5	3 2 0 9
.            4	.            7	.            5
-----	-----	-----

## 106. Vilka siffror fattas? Kontrollera med miniräknare.

a)

b)

4 9 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">  </span> 2	<span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">  </span> 7 5 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">  </span>
.            6 <del>1</del> <del>1</del> <del>5</del>	.            3 <del>1</del> <del>1</del> <del>2</del>
----- 2 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">  </span> 5 9 2	----- 8 2 6 8





































