

FASIT NIVÅ 3

1. Sett kryss ved tallene som kan deles på 10 uten å få rest.

a. 238

b. 200 ✗

c. 444

d. 5 000 ✗

e. 40 ✗

f. 230 ✗

g. 667

h. 23 450 ✗

Be lærer sjekke om du har forstått det før du går videre.

2. Finn ut om du synes det er lett å plusse (addere) med tall som kan deles på ti

a. $100 + 440 = 540$

b. $1000 + 750 = 1750$

c. $50 + 150 = 200$

d. $80 + 750 = 830$

e. $250 + 350 = 600$

f. $10 + 500 = 510$

g. $350 + 20 = 370$

h. $730 + 10 = 740$

Bonus: $8000 + 7550 = 15\ 550$

$30\ 500 + 22\ 100 = 52\ 600$

Hvis du synes det var lett, går du videre. Var det vanskelig, regner du oppgaver på nivå 2 i stedet.

3. **Det er lettere å regne i hodet hvis du deler opp tallene slik at noen kan deles på 10. Du velger selv hvordan du vil dele opp.**

Eksempler:

$$12 + 47 = 10 + 2 + 40 + 7 = 59$$

$$140 + 11 = 100 + 40 + 10 + 1 = 140 + 11 = 151$$

$$a. 255 + 22 = 200 + 50 + 20 + 2 + 2 = 277$$

$$b. 301 + 256 = 300 + 200 + 50 + 1 + 6 = 557$$

$$c. 550 + 275 = 500 + 200 + 50 + 70 + 5 = 825$$

$$d. 337 + 442 = 300 + 400 + 30 + 40 + 7 + 2 = 779$$

$$e. 2367 + 457 = 2000 + 300 + 400 + 60 + 50 + 7 + 7 = 2824$$

$$f. 366 + 5238 = 5000 + 300 + 200 + 60 + 30 + 6 + 8 = 5604$$

$$\text{Bonus: } 346 + 785 + 289 = 300 + 700 + 200 + 40 + 80 + 80 + 6 + 5 + 9 = 1420$$

4. **Legg til litt ekstra slik at du får tall som kan deles på 10. Se nøye på eksempelet under.**

Eksempel:

Du skal regne ut $123 + 198 =$

Det er mye lettere å regne ut $123 + 200 = 323$. Skriv ned +2, for det la du til for å få 200. Etterpå må du huske å gjøre det motsatte, altså å trekke fra 2 for å få det riktige svaret. Svaret blir altså: 321.

$$a. 227 + 397 = 227 + 400 - 3 = 627 - 3 = 624$$

$$b. 261 + 596 = 261 + 600 - 4 = 861 - 4 = 857$$

$$c. 389 + 699 = 389 + 700 - 1 = 1088 - 1 = 1088$$

$$d. 476 + 595 = 476 + 600 - 5 = 1076 - 5 = 1071$$

$$e. 585 + 498 = 585 + 500 - 2 = 1085 - 2 = 1083$$

$$f. 737 + 698 = 737 + 700 - 2 = 1437 - 2 = 1435$$

Bonus: $2\ 337 + 8\ 998 = 2337 + 9000 - 2 = 11337 - 2 = 11335$

$4\ 327 + 6\ 99 = 4327 + 700 - 1 = 5027 - 1 = 5026$

5. Trekk fra litt ekstra slik at du får tall som kan deles på 10. Se først nøye på eksempelet under.

Eksempel:

Du skal regne ut $129 + 404$

Det er mye lettere å regne ut $129 + 400 = 529$. Etterpå må du huske å legge til 4. Svaret blir altså 533.

a. $133 + 303 = 133 + 300 + 3 = 433 + 3 = 436$

b. $257 + 506 = 257 + 500 + 6 = 757 + 6 = 763$

c. $867 + 702 = 867 + 700 + 2 = 1567 + 2 = 1569$

d. $676 + 811 = 676 + 800 + 11 = 1476 + 11 = 1487$

e. $349 + 908 = 349 + 900 + 8 = 1249 + 8 = 1257$

f. $338 + 614 = 338 + 600 + 14 = 938 + 14 = 952$

Bonus:

$2\ 345 + 5\ 008 = 2345 + 5000 + 8 = 7345 + 8 = 7353$

$3\ 659 + 6\ 012 = 3659 + 6000 + 12 = 9659 + 12 = 9671$

6. Legg til så du får tall som kan deles på 10 når du regner minus (subtraherer). Se først på eksempelet.

Eksempel:

Du skal regne ut $58 - 36 =$

Det er mye lettere å regne ut $58 - 40 + 4 = 18 + 4 = 22$.

- a. $67 - 39 = 67 - 40 + 1 = 27 + 1 = 28$
b. $56 - 48 = 56 - 50 + 2 = 6 + 2 = 8$
- c. $99 - 57 = 99 - 60 + 3 = 39 + 3 = 42$
d. $167 - 49 = 167 - 50 + 1 = 117 + 1 = 118$
- e. $245 - 28 = 245 - 30 + 2 = 215 + 2 = 217$
f. $138 - 59 = 138 - 60 + 1 = 78 + 1 = 79$

Bonus:

$$1\ 364 - 49 = 1364 - 50 + 1 = 1314 + 1 = 1315$$

$$2\ 321 - 58 = 2321 - 60 + 2 = 2261 + 2 = 2263$$

7. **Trekk fra så du får tall som kan deles på 10 når du regner minus (subtraherer).
Se først på eksempelet.**

Eksempel:

Du skal regne ut $55 - 42 =$

Det er mye lettere å regne ut $55 - 40 - 2 = 15 - 2 = 13$

- a. $67 - 51 = 67 - 50 - 1 = 17 - 1 = 16$
b. $76 - 23 = 76 - 20 - 3 = 56 - 3 = 53$
- c. $99 - 62 = 99 - 60 - 2 = 39 - 2 = 37$
d. $167 - 41 = 167 - 40 - 1 = 127 - 1 = 126$
- e. $245 - 32 = 245 - 30 - 2 = 215 - 2 = 213$
f. $138 - 61 = 138 - 60 - 1 = 78 - 1 = 77$

Bonus:

$$1\ 364 - 31 = 1364 - 30 - 1 = 1334 - 1 = 1333$$

$$2\ 321 - 72 = 2321 - 70 - 2 = 2251 - 2 = 2249$$

8. Regn ut i hodet med triksene du har øvd på her.

a. $343 + 46 = 300 + 40 + 40 + 3 + 6 = 389$

b. $549 - 29 = 549 - 30 + 1 = 520$

c. $267 + 533 = 200 + 500 + 60 + 30 + 7 + 3 = 800$

d. $1258 + 299 = 1258 + 300 - 1 = 1557$

e. $1258 - 302 = 1258 - 300 - 2 = 956$

f. $261 - 39 = 261 - 40 + 1 = 222$