

## 2.2 Multiplikation med tal som slutar på 0

I det förra avsnittet lärde vi oss att multiplicera med 10, 100 och 1000.

Nu ska vi titta på hur man kan tänka om man ska multiplicera med andra tal som slutar på 0. Du kommer att kunna använda dig av dina tidigare kunskaper om multiplikation med 10, 100 och 1000.

## 2.2 Multiplikation med tal som slutar på 0

Vi tittar på tre exempel.

### Exempel 1.

$$300 \cdot 14 = 3 \cdot 100 \cdot 14 = 3 \cdot 14 \cdot 100 = 52 \cdot 100 = 5200$$

Vi skriver 300 som  
 $3 \cdot 100$

Vi räknar ut att  
 $3 \cdot 14 = 52$

Vi räknar ut att  
 $52 \cdot 100 = 5200$

## 2.2 Multiplikation med tal som slutar på 0

### Exempel 2.

$$150 \cdot 200 = 15 \cdot 10 \cdot 2 \cdot 100 = 15 \cdot 2 \cdot 10 \cdot 100 = 30 \cdot 1000 = 30000$$

Vi skriver 150 som  
 $15 \cdot 10$

Vi skriver 200 som  
 $2 \cdot 100$

Vi räknar ut att  
 $15 \cdot 2 = 30$  och  
 $10 \cdot 100 = 1000$

## 2.2 Multiplikation med tal som slutar på 0

### Exempel 3

$$20 \cdot 3,4 = 2 \cdot 10 \cdot 3,4 = 2 \cdot 34 = 68$$

Vi skriver 20 som  
 $2 \cdot 10$

Vi räknar ut att  
 $10 \cdot 3,4 = 34$