

# Matte+

Träna mera

## FACIT



ton  
kg  
hg  
g

## Vikt

Ton, kilogram, hektogram och gram

Namn: .....

Upphovsrätten till materialet tillhör Skolplus AB och respektive upphovsman. Materialet kan användas i den egna interna verksamheten under förutsättning att man har en licens för Skolplus. Se vår webbsida skolplus.se för priser. Materialet får ej spridas vidare på till exempel internet.



När vi väger något använder vi olika viktenheter.

### Gram

Ett gem kan väga ungefär 1 gram.



### Hekto

Ett litet äpple kan väga ungefär 1 hekto.



### Kilo

Ett paket mjölk väger 1 kilo.



### Ton

En bil kan väga ungefär 1 ton.



Fundera över vad de olika sakerna kan väga.  
Stryk de alternativ som är orimliga.

	<del>1 kilo</del>	<del>1 ton</del>	1 hekto
	<del>3 kilo</del>	<del>3 gram</del>	3 ton
	<del>10 hekto</del>	<del>10 ton</del>	10 gram
	<del>3 gram</del>	<del>3 kilo</del>	3 hekto
	<del>15 kilo</del>	<del>15 hekto</del>	15 ton

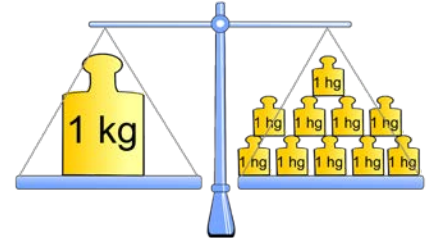


### Kilogram och hektogram

Vi kan mäta vikt i **kilogram**.  
Kilogram kallas också för **kilo** och förkortas **kg**.

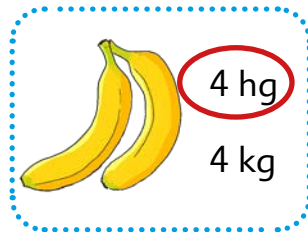
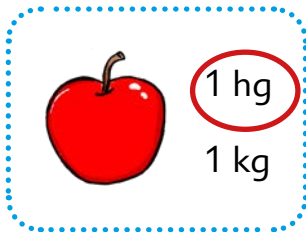
En annan viktenhet är **hektogram**.  
Hektogram kallas också för **hekto** och förkortas **hg**.

På 1 kilo går det 10 hekto.

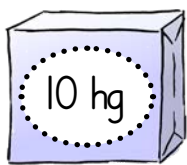


$$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg}$$

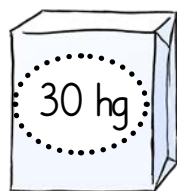
Ska det vara kilo eller hekto? Ringa in svaret med rätt viktenhet.



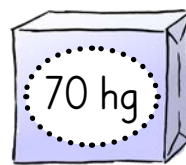
Hur många kilo väger kartongerna?



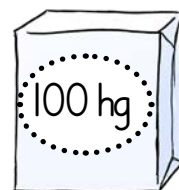
.....**1**..... kg



.....**3**..... kg



.....**7**..... kg



.....**10**..... kg

Hur många hekto väger påsarna?



.....**20**..... hg



.....**10**..... hg



.....**30**..... hg



.....**60**..... hg

**Kilogram, hektogram och gram**

Lätta saker kan vi väga i **gram**.  
Gram förkortas **g**.

På 1 hekto går det 100 gram.  
Hekto betyder hundra.

På 1 kilo går det 1000 gram.  
Kilo betyder tusen.


$$1 \text{ hg} = 100 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$


$$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg}$$




Ska det vara kilo, hekto eller gram? Ringa in svaret med rätt viktenhet.




1 g  
1 hg  
1 kg



9 g  
9 hg  
9 kg



2 g  
2 hg  
2 kg



2 g  
2 hg  
2 kg

Skriv som kilo (kg).

$4000 \text{ g} = \underline{4} \text{ kg}$

$5000 \text{ g} = \underline{5} \text{ kg}$

$8000 \text{ g} = \underline{8} \text{ kg}$

$2000 \text{ g} = \underline{2} \text{ kg}$

$30 \text{ hg} = \underline{3} \text{ kg}$

$80 \text{ hg} = \underline{8} \text{ kg}$

$50 \text{ hg} = \underline{5} \text{ kg}$

$100 \text{ hg} = \underline{10} \text{ kg}$

Skriv som hekto (hg).

$100 \text{ g} = \underline{1} \text{ hg}$

$300 \text{ g} = \underline{3} \text{ hg}$

$700 \text{ g} = \underline{7} \text{ hg}$

$1200 \text{ g} = \underline{12} \text{ hg}$

$3 \text{ kg} = \underline{30} \text{ hg}$

$5 \text{ kg} = \underline{50} \text{ hg}$

$9 \text{ kg} = \underline{90} \text{ hg}$

$2 \text{ kg} = \underline{20} \text{ hg}$



# FACIT

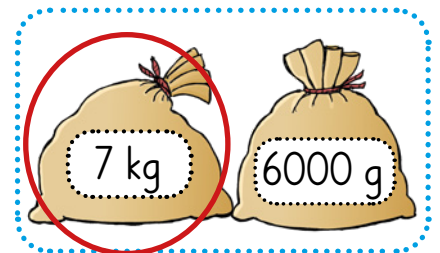
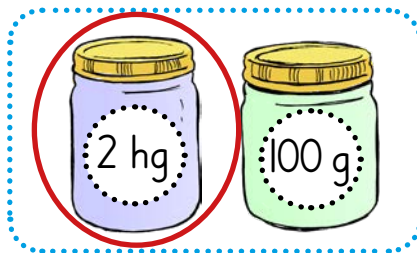
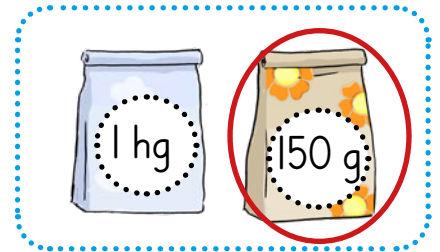
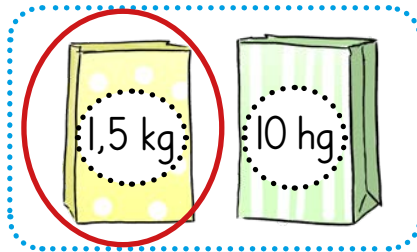
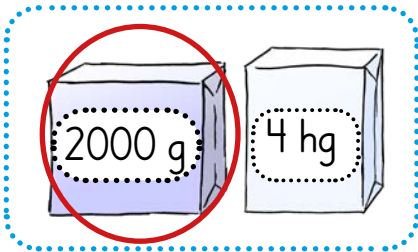
Vikt – ton, kilo, hekto och gram • kilo, hekto och gram

Skriv som gram (g).

$$4 \text{ kg} = \underline{4000} \text{ g} \quad 2 \text{ kg} = \underline{2000} \text{ g} \quad 8 \text{ kg} = \underline{8000} \text{ g} \quad 10 \text{ kg} = \underline{10\,000} \text{ g}$$

$$8 \text{ hg} = \underline{800} \text{ g} \quad 3 \text{ hg} = \underline{300} \text{ g} \quad 9 \text{ hg} = \underline{900} \text{ g} \quad 12 \text{ hg} = \underline{1200} \text{ g}$$

Ringa in det som väger mest.



Skriv som kilo och hekto.

$$42 \text{ hg} = \underline{4} \text{ kg} \underline{2} \text{ hg}$$

$$30 \text{ hg} = \underline{3} \text{ kg} \underline{0} \text{ hg}$$

$$73 \text{ hg} = \underline{7} \text{ kg} \underline{3} \text{ hg}$$

Skriv som kilo och gram.

$$3500 \text{ g} = \underline{3} \text{ kg} \underline{500} \text{ g}$$

$$7800 \text{ g} = \underline{7} \text{ kg} \underline{800} \text{ g}$$

$$2100 \text{ g} = \underline{2} \text{ kg} \underline{100} \text{ g}$$

Skriv som hekto och gram.

$$250 \text{ g} = \underline{2} \text{ hg} \underline{50} \text{ g}$$

$$270 \text{ g} = \underline{2} \text{ hg} \underline{70} \text{ g}$$

$$330 \text{ g} = \underline{3} \text{ hg} \underline{30} \text{ g}$$

$$255 \text{ g} = \underline{2} \text{ hg} \underline{55} \text{ g}$$



### Kilo med decimaler

När något väger 1500 g kan du skriva 1,5 kilo.

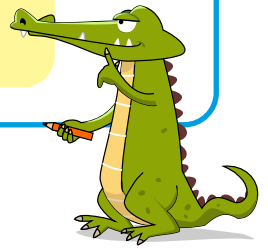
1500 g är lika mycket som 15 hg.

$$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$$

$$0,5 \text{ kg} = 500 \text{ g}$$

$$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg}$$

$$0,5 \text{ kg} = 5 \text{ hg}$$



Skriv som kilo.

$2500 \text{ g} = \underline{2,5} \text{ kg}$

$1100 \text{ g} = \underline{1,1} \text{ kg}$

$25 \text{ hg} = \underline{2,5} \text{ kg}$

$32 \text{ hg} = \underline{3,2} \text{ kg}$

$9800 \text{ g} = \underline{9,8} \text{ kg}$

$750 \text{ g} = \underline{0,75} \text{ kg}$

$51 \text{ hg} = \underline{5,1} \text{ kg}$

$8 \text{ hg} = \underline{0,8} \text{ kg}$

### Hekto med decimaler

När något väger 150 gram kan du skriva 1,5 hg.

$$1 \text{ hg} = 100 \text{ g}$$

$$0,5 \text{ hg} = 50 \text{ g}$$

Skriv som hekto.

$350 \text{ g} = \underline{3,5} \text{ hg}$

$550 \text{ g} = \underline{5,5} \text{ hg}$

$480 \text{ g} = \underline{4,8} \text{ hg}$

$220 \text{ g} = \underline{2,2} \text{ hg}$

$80 \text{ g} = \underline{0,8} \text{ hg}$

$735 \text{ g} = \underline{7,35} \text{ hg}$



Skriv som gram.

$1,4 \text{ kg} = \underline{1400} \text{ g}$

$2,3 \text{ kg} = \underline{2300} \text{ g}$

$1,8 \text{ hg} = \underline{180} \text{ g}$

$8,6 \text{ hg} = \underline{860} \text{ g}$

$6,8 \text{ kg} = \underline{6800} \text{ g}$

$0,3 \text{ kg} = \underline{300} \text{ g}$

$3,9 \text{ hg} = \underline{390} \text{ g}$

$0,3 \text{ hg} = \underline{30} \text{ g}$



### Ton och kilo

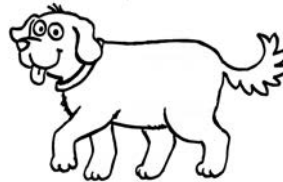
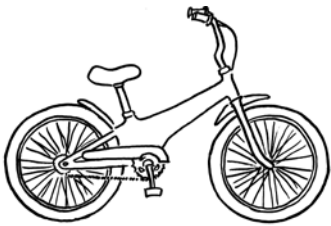
När vi väger riktigt tunga saker skriver vi vikten i **ton**.

På 1 ton går det 1000 kilo.

När något väger 1500 kilo kan du skriva 1,5 ton.

**1 ton = 1000 kg**  
**0,5 ton = 500 kg**

Färglägg de saker som du tror kan väga ett ton eller mer.



Skriv som kilo.

3 ton = 3000 kg

5 ton = 5000 kg

8 ton = 8000 kg

Skriv som ton.

4000 kg = 4 ton

7000 kg = 7 ton

9000 kg = 9 ton

Skriv som ton och kilo.

2500 kg = 2 ton 500 kg

3200 kg = 3 ton 200 kg

9100 kg = 9 ton 100 kg

3450 kg = 3 ton 450 kg

1800 kg = 1,8 ton

9400 kg = 9,4 ton

900 kg = 0,9 ton

2,4 ton = 2400 kg

1,5 ton = 1500 kg

0,6 ton = 600 kg

Här får du öva på ton med decimaler.

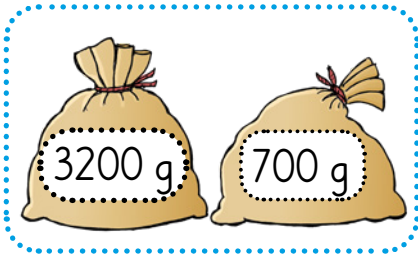




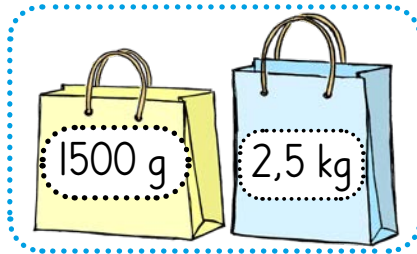
# FACIT

Vikt – ton, kilo, hekto och gram • addera vikt

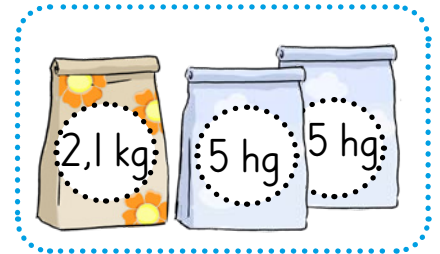
Räkna ut hur tungt det är tillsammans. Skriv vikten i kilo.



.....**3,9**..... kg

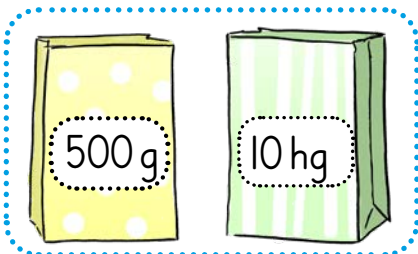


.....**4**..... kg

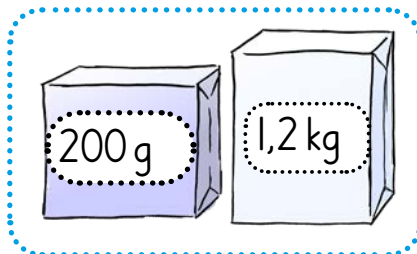


.....**3,1**..... kg

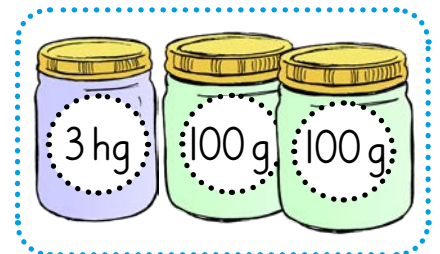
Räkna ut hur tungt det är tillsammans. Skriv vikten i hekto.



.....**15**..... hg

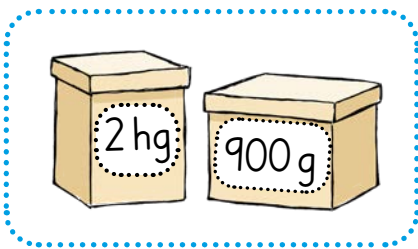


.....**14**..... hg

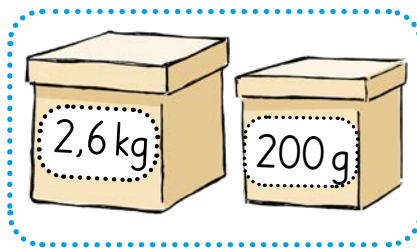


.....**5**..... hg

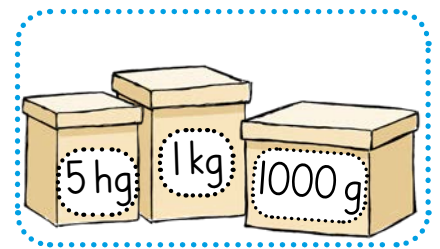
Räkna ut hur tungt det är tillsammans. Skriv vikten i gram.



.....**1100**..... g

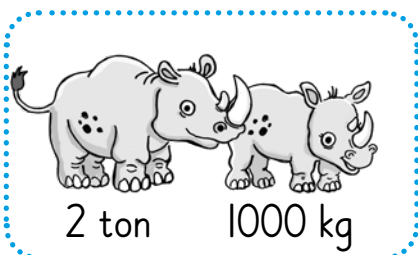


.....**2800**..... g

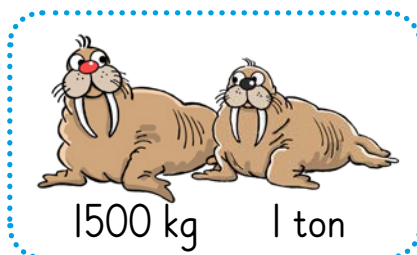


.....**2500**..... g

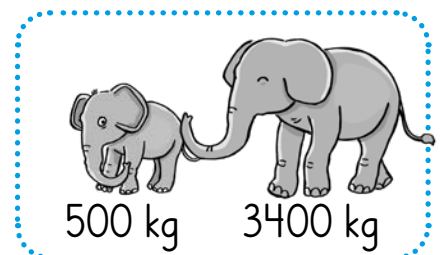
Räkna ut hur tungt det är tillsammans. Skriv vikten i ton.



.....**3**..... ton



.....**2,5**..... ton



.....**3,9**..... ton