



Matematik Bas 2

Lektion nr. 2

Kapitel

Vikt

Vikt

En Våg

Vad väger

Vad väger du?



Vad väger frukten?



Vad väger mjölet?



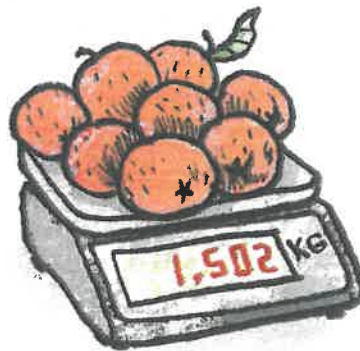
VIKTENHETER

De vanligaste viktenheterna är **kilogram** (kg), **hektogram** (hg) och **gram** (g).

$$1 \text{ kg} = 10 \text{ hg} = 1\,000 \text{ g}$$

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

kg		hg	g		
		1	0	0	0



Två hekto godis och ungefär ett och ett halvt kilo äpplen.



Kilogram brukar vi kalla kilo och hektogram brukar vi kalla hekto.

Skriv som gram.

33 a) $1 \text{ kg} =$ _____ b) $0,5 \text{ kg} =$ _____ c) $1,5 \text{ kg} =$ _____

34 a) $1,250 \text{ kg} =$ _____ b) $3,2 \text{ kg} =$ _____ c) $0,350 \text{ kg} =$ _____

35 a) $1 \text{ hg} =$ _____ b) $1,5 \text{ hg} =$ _____ c) $0,5 \text{ hg} =$ _____

36 a) $1,2 \text{ hg} =$ _____ b) $2,1 \text{ hg} =$ _____ c) $6,5 \text{ hg} =$ _____

Skriv som hektogram.

37 a) $1 \text{ kg} =$ _____ b) $1,5 \text{ kg} =$ _____ c) $0,5 \text{ kg} =$ _____

38 a) $3 \text{ kg} =$ _____ b) $2,3 \text{ kg} =$ _____ c) $0,7 \text{ kg} =$ _____

39 Skriv vikterna i storleksordning. Börja med den minsta vikten.

a) $2,3 \text{ hg}$ 350 g $0,3 \text{ kg}$ _____

b) $0,750 \text{ kg}$ 8 hg 95 g _____

FLER VIKTENHETER

Om vi ska tala om hur mycket ett flygplan väger, så använder vi oftast enheten **ton**.

Flygplanet väger 34 ton.

1 ton = 1 000 kg

ton	kg		
1	0	0	0



Skriv som kilogram.

40 a) 1 ton = _____ b) 0,5 ton = _____ c) 1,5 ton = _____

41 a) 3 ton = _____ b) 2,5 ton = _____ c) 1,9 ton = _____

42 a) 0,650 ton = _____ b) 0,6 ton = _____ c) 0,325 ton = _____

43 Vilket svar passar bäst? Välj bland svaren i rutan.

3 kg 1,5 ton 18 kg 25 ton 20 g 500 g 2 hg

a) en fullpackad resväska _____ b) ett paket smör _____

c) ett brev med några papper _____ d) en personbil _____

e) en påse potatis _____ f) en påse godis _____

44 Skriv den enhet som passar bäst.

a) En chokladkaka kan väga 200 _____ b) En elefant kan väga 4 _____

c) En nyfödd bebis kan väga 4 _____ d) En 1-krona väger 7 _____

2.5 Enheter för vikt

Vilken enhet passar?

2058 Ett brev väger 15 _____

2059 Malin är 2 år och väger 14 _____

2060 En gurka väger 5 _____

2061 En elefant väger 3 _____

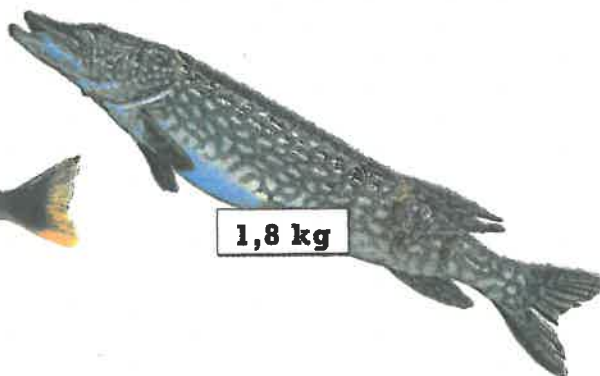


Byt mellan kilogram och gram

Skriv vikterna i gram.

2062 a) 2 kg = _____ b) 4 kg = _____ c) 9 kg = _____

2063 a) 2,5 kg = _____ b) 6,5 kg = _____ c) 0,3 kg = _____



2064 a) _____

b) _____

c) _____

Skriv vikterna i kilogram.

2065 a) 5 000 g = _____ b) 4 500 g = _____ c) 1 500 g = _____

2066 a) 1 200 g = _____ b) 2 100 g = _____ c) 3 400 g = _____

2067 a) 500 g = _____ b) 200 g = _____ c) 50 g = _____

Byt mellan ton och kilogram

Skriv vikterna i kilogram.

2068 a) 3 ton = _____ b) 9 ton = _____ c) 12 ton = _____

2069 a) 1,5 ton = _____ b) 7,5 ton = _____ c) 15 ton = _____



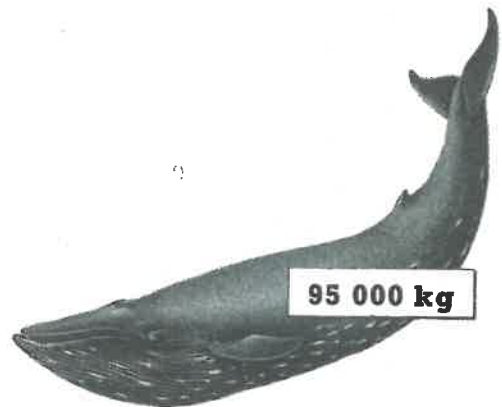
2070 a) _____ b) _____ c) _____

Skriv vikterna i ton.

2071 a) 4 000 kg = _____ b) 9 000 kg = _____ c) 7 500 kg = _____

2072 a) 11 000 kg = _____ b) 3 500 kg = _____ c) 500 kg = _____

2073



a) _____ b) _____ c) _____

Byt mellan kilogram, hektogram och gram

2074 Johan fångade en fisk som vägde 0,8 kg.

a) Hur många hektogram vägde fisken? _____

b) Hur många gram vägde den? _____

c) Hur mycket mindre än 1 kg vägde fisken?

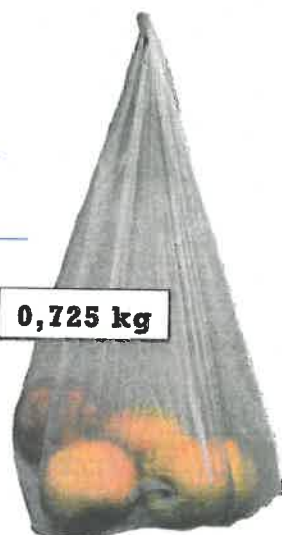
Svara i hektogram. _____

2075 a) Hur många gram väger påsen med äpplen? _____

b) Hur många gram mindre än 1 kg väger påsen? _____

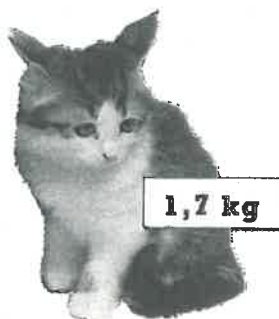
2076 Fyll i de tomma rutorna i tabellen.

kilogram (kg)	hektogram (hg)	gram (g)
1,5	15	
	2	
		3 500
0,3		



2077 a) Hur många hektogram väger kattungen? _____

b) Hur många hektogram mindre än 2 kg är det? _____



2078 Hur många frimärken ska det vara på ett brev

som väger 1,5 hg? _____

Maxvikt	Antal frimärken
20 g	1
100 g	2
250 g	4
500 g	6

Namn: _____

Vikt och volym **5:18**

Upptäck Rymdresan.se - ett övningsmaterial på webben

Kilogram (kg) och hektogram (hg)

Hur många hektogram saknas för att det ska bli ett kilogram?

$4 \text{ hg} + \underline{\quad} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$

$3 \text{ hg} + \underline{\quad} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$

$5 \text{ hg} + \underline{\quad} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$

$1 \text{ hg} + \underline{\quad} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$

$7 \text{ hg} + \underline{\quad} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$

$9 \text{ hg} + \underline{\quad} \text{ hg} = 1 \text{ kg}$

Skriv som kilogram

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

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

$70 \text{ hg} = \underline{\quad} \text{ kg}$

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

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

$60 \text{ hg} = \underline{\quad} \text{ kg}$

Skriv som hektogram

$1 \text{ kg} = \underline{\quad} \text{ hg}$

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

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

$6 \text{ kg} = \underline{\quad} \text{ hg}$

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

$4 \text{ kg} = \underline{\quad} \text{ hg}$

Para ihop de vikterna som är lika stora

20 hg

4 kg

3 kg

5 kg

40 hg

60 hg

50 hg

2 kg

1 kg

30 hg

6 kg

10 hg

Vad använder du för redskap när du mäter vikt?



Fyll i rätt enhet.

Lena köpte ett _____ bananer.



När Kalle bakade tårtan använde han tre _____ mjöl.

När Lotta föddes vägde hon nästan fyra _____.



Enheterna du använde här ovanför går att skriva på olika sätt.

_____ förkortas _____

_____ förkortas _____

Berätta hur många av den lilla enheten du behöver för att fylla den stora. Det går _____ på en _____.

Vilket enhet använder du när du kollar hur mycket du väger?

Hur mycket väger du idag? _____

Hur många kilo har du ökat i vikt sedan du föddes

om du vägde lika mycket som Lotta? _____



Räkna ut uppgifterna

$$1\text{kg och } 5\text{hg} + 4\text{hg} =$$

$$3\text{kg och } 8\text{hg} - 5\text{hg} =$$

$$2\text{kg och } 7\text{hg} + 4\text{kg och } 2\text{hg} =$$

$$10\text{kg och } 8\text{hg} - 8\text{kg och } 6\text{hg} =$$

Önskekunskaper

Storleksordna måtten: hektogram, kilogram, gram, ton.

Vad använder vi för **enhet** när vi väger en bil?



Vilken **enhet** passar när vi väger ett brev? _____

När vi köper smörgåspålägg i affären,
vilken **enhet** passar då? _____

$$9 \text{ ton} + 5 \text{ ton} =$$

$$8 \text{ kg} + 4 \text{ hg} =$$

$$20 \text{ g} + 7 \text{ hg} =$$

$$5 \text{ hg} + 5 \text{ hg} =$$

$$1 \text{ kg och } 4 \text{ hg} - 7 \text{ hg} =$$

$$4 \text{ kg och } 2 \text{ hg} - 6 \text{ hg} =$$

*Gun handlar 2 kg mjöl, 4 kg socker, 1 kg smör
och fyra hg prickigkorv. Hur mycket väger maten
i hennes kasse när hon går hem? _____*



*Kassen tål 10 kg. Håller den tills hon kommer fram till
bilen? _____*

Vikt

Kilogram (kg)	Hektogram (hg)	Dekagram (används inte)	Gram (g)
1			
	1		
			1
3			
			5000
	35		
			375
			450
	6,3		
0,48			
			5291
			86
	201		
4,91			
	70,9		