

Tabellas cun valetas

•

Ina tuor vegn baghegiada cun crappa. Per mintga alzada vegn duvrau tuttina bia crappa. Cumpletescha las valetas ella tabella.

diember alzas	diember crappa
1	3
2	
3	
4	
5	
6	
7	

••

90 craps vegnan reparti ulivamein sin plirs magliacs. Cumpletescha las valetas ella tabella.

diember magliacs	diember da crappa per magliac
1	90
2	
3	
5	
6	
9	
10	
15	

•

Fatma e Jan partan 25 frs.

Noda ella tabella tschun ulteriuras pusseivladads co els san parter ils raps.

Fatma	15 frs.					
Jan	10 frs.					

••

Vanessa sa ch'ella drova per 3 m 5 pass.

Noda tschun ulteriurs pèrs da valeta.

lunghezia	3 m					
pass	5					

Purziuns

•

Cumpletescha las valetas.			
1 scatla cuntegn ovs.	2 scatlas cuntegnan ovs.	3 scatlas cuntegnan ovs.	4 scatlas cuntegnan 24 ovs.
250 g farbuns cuostan 3 frs.	500 g farbuns cuostan	1 kg farbuns cuosta	2 kg farbuns cuostan

••

Cumpletescha las valetas.			
1 purziun truffels peisa	2 purziuns truffels peisan 440 g.	4 purziuns truffels peisan	8 purziuns truffels peisan
1 talgia da crema	2 talgias da crema	4 talgias da crema	8 talgias da crema 18.40 frs.

•

Quenta ils prezis per grondas e pintgas quantitats.			
carnets		fleters	
diember—	prezi	diember	— prezi
1 —	2.10 Fr.	24 —	36.00 Fr.
2 —		12 —	
4 —		6 —	
8 —		3 —	
12 —		2 —	

••

Quenta ils prezis per grondas e pintgas quantitats.

sutgas

diember	—	prezi
1	—	
2	—	
4	—	450.00 frs.
8	—	
12	—	
21	—	

caultschas

diember	—	preis
24	—	1968.00 frs.
12	—	
6	—	
3	—	
1	—	
15	—	

Proporziunal

•

Quenta ils prezis aschia ch'ils pèrs da valeta ein proporziunals.

olivas

peisa	—	prezi
50 g	—	
100 g	—	
150 g	—	3.00 frs.
200 g	—	

ingver

peisa	—	prezi
25 g	—	
50 g	—	
75 g	—	0.90 frs.
125 g	—	

••

Quenta las valetas aschia ch'ils pèrs da valeta ein proporziunals.

coclas

peisa	—	prezi
500 g	—	
2 kg 500 g	—	
4 kg	—	
5 kg	—	36.00 frs.

tschancuns

temps	—	tschancun
30 s	—	
50 s	—	
1 min	—	
5 min	—	2 km

Modas da scriver grondezas

•

Quenta ellas mesiras indicadas. Scriva cun in punct decimal.	
1050 rps. = ... frs.	2900 g = ... kg
95 mm = ... cm	42 ml = ... cl
4 m 30 cm = ... m	6 l 10 cl = ... l
750 m = ... km	1 l 5 ml = ... l

Noda cun duas mesiras.	
3.50 frs. = ...	5.7 kg = ...
2.45 m = ...	3.25 l = ...

••

Quenta ellas mesiras indicadas. Scriva cun in punct decimal.	
37 000 rps. = ... frs.	86 g = ... kg
607 mm = ... m	35 ml = ... l
77 m 8 cm = ... m	2 l 5 cl = ... l
1065 m = ... km	7 dl 5 ml = ... l

Noda cun duas mesiras.	
4.05 m = ...	52.06 kg = ...
42.9 km = ...	10.009 l = ...

•

Scriva senza fracziun cun quintar ella pli pintga mesira.	
$\frac{1}{5}$ frs. = ...	$\frac{7}{10}$ kg = ...
$\frac{1}{2}$ cm = ...	$\frac{1}{2}$ cl = ...
$\frac{3}{4}$ m = ...	$\frac{1}{4}$ l = ...
$\frac{3}{1000}$ km = ...	$\frac{2}{5}$ h = ...

••

Scriva senza fracziun cun quintar ella pli pintga mesira.	
$\frac{3}{4}$ frs. = ...	$\frac{15}{100}$ kg = ...
$\frac{3}{8}$ m = ...	$\frac{3}{25}$ l = ...
$\frac{2}{5}$ cm = ...	$\frac{6}{50}$ hl = ...
$\frac{7}{20}$ km = ...	$\frac{2}{3}$ min = ...
$\frac{7}{8}$ l = ...	$\frac{3}{8}$ d = ...

•/••

Nodalas indicaziuns da grondezia cun silmeins quater ulteriuras modas da sriver.
25 m = ...
40 cl = ...

Quintar cun grondezias

•

Quenta ora.	
$2 \text{ m } 50 \text{ cm} + 1.5 \text{ m}$	$= \dots\dots\dots$
$3.75 \text{ kg} + 250 \text{ g}$	$= \dots\dots\dots$
$0.1 \text{ l} + 7 \text{ dl}$	$= \dots\dots\dots$
$4 \text{ h } 30 \text{ min} + 1 \frac{1}{4} \text{ h}$	$= \dots\dots\dots$

••

Quenta ora.	
$4.45 \text{ m} + \frac{3}{4} \text{ m}$	$= \dots\dots\dots$
$0.375 \text{ kg} + 725 \text{ g}$	$= \dots\dots\dots$
$5.5 \text{ cl} + 15 \text{ ml}$	$= \dots\dots\dots$
$1 \text{ h } 40 \text{ min} + 3 \frac{3}{4} \text{ h}$	$= \dots\dots\dots$

•

Quenta ora.	
$20.4 \text{ km} - 800 \text{ m}$	$= \dots\dots\dots$
$15.6 \text{ kg} - 800 \text{ g}$	$= \dots\dots\dots$
$2.5 \text{ l} - 90 \text{ cl}$	$= \dots\dots\dots$
$3 \frac{1}{4} \text{ h} - 30 \text{ min}$	$= \dots\dots\dots$

••

Quenta ora.	
$8.3 \text{ km} - 2 \frac{1}{2} \text{ km}$	$= \dots\dots\dots$
$4.6 \text{ kg} - \frac{3}{4} \text{ kg}$	$= \dots\dots\dots$
$7.6 \text{ l} - 2 \text{ l } 25 \text{ ml}$	$= \dots\dots\dots$
$14 \text{ d } 10 \text{ h} - 5 \frac{2}{3} \text{ d}$	$= \dots\dots\dots$

•

Quenta ora.		
$2 \cdot 6.3 \text{ cm}$	=	.....
$4 \cdot 1 \text{ kg } 50 \text{ g}$	=	.....
$6 \cdot 0.9 \text{ cl}$	=	.....
$5 \cdot \frac{1}{4} \text{ min}$	=	.....

••

Quenta ora.		
$3 \cdot 15.6 \text{ m}$	=	.....
$7 \cdot 6 \text{ t } 80 \text{ kg}$	=	.....
$5 \cdot 9.12 \text{ l}$	=	.....
$4 \cdot 3 \text{ d } 8 \text{ h}$	=	.....

•

Quenta ora.		
$7.8 \text{ kg} : 3$	=	.....
$22 \text{ cm} : 4$	=	.....
$150 \text{ frs.} : 5 \text{ frs.}$	=	.....
$1.8 \text{ l} : 3 \text{ dl}$	=	.....
$55 \text{ min} : 5 \text{ min}$	=	.....

• •

Quenta ora.		
42 km : 12	=	.....
54 kg : 8	=	.....
10.80 frs. : 20 rps.	=	.....
1.5 l : 5 cl	=	.....
5 min : 15 s	=	.....

Quens da text

•

Dessegna in schema da paliats. Quenta silsunter il diember encuretq.

- a Sche ti addeschas igl'emprem 25 vid 100, lu multiplicheschas il resultat cun 4 e suenter subtraheschas 200, survegnas ti il diember encuretq.
- b Sche ti multiplicheschas gl'emprem il diember 60 cun 8, lu subtraheschas 80 e suenter partas cun 4, survegnas ti il diember encuretq.
- c Sche ti addeschas 40 vid il diember encuretq, lu multiplicheschas il resultat cun 3 e suenter subtraheschas 100, survegnas ti 200.
- d Sche ti dividas il diember encuretq cun 5 e subtraheschas 360 dil resultat e suenter addeschas 80, survegnas ti 620.

••

Quenta il diember encuretq e noda tia via da quintar.

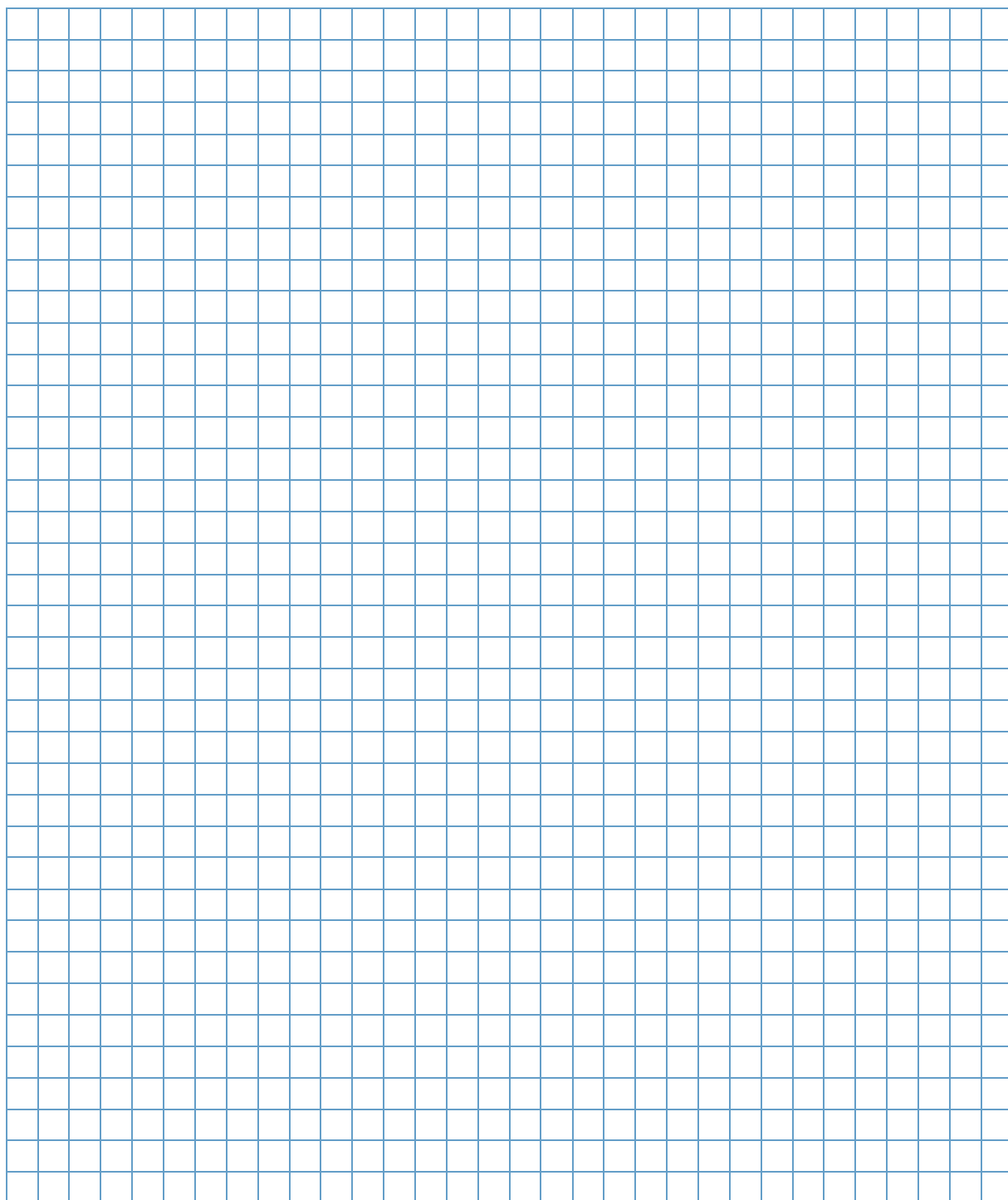
- a Sche ti addeschas gl'emprem 800 vid il quaterdubel da 1000, lu multiplicheschas il resultat cun 5 e suenter dividas cun 12, survegnas ti il diember encuretq.
- b Sche ti multiplicheschas il diember encuretq cun 12, addeschas vietier 12, survegnas ti la mesadad da 240.
- c Sche ti addeschas tiel diember encuretq il quaterdubel da 400 e subtraheschas in quart da 2000, survegnas ti 5500.
- d Sche ti multiplicheschas il diember encuretq cun la differenza da 90 e 75, survegnas ti il dubel da 45.

Proporziunalitad

•

Quenta il prezis.

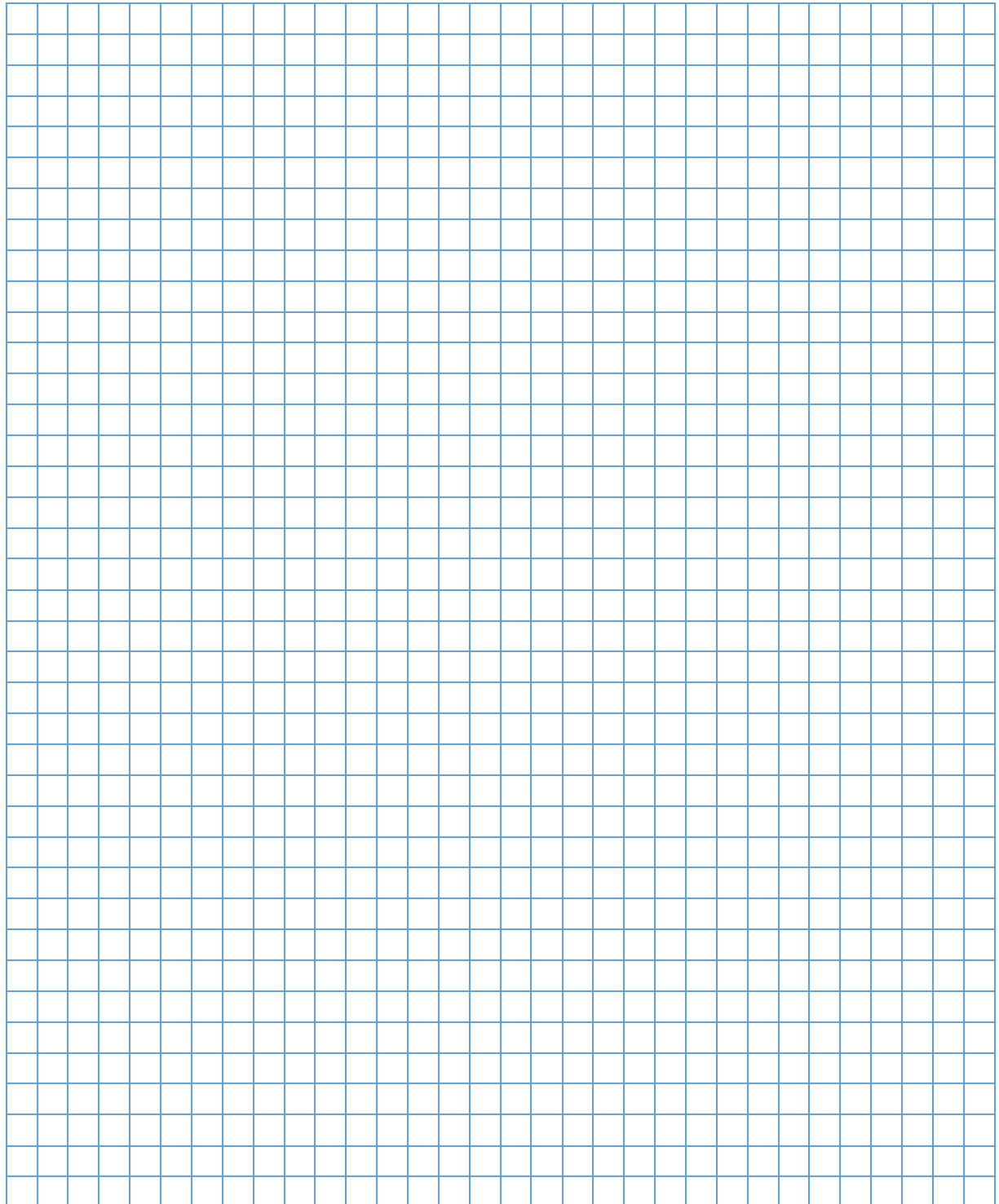
- a 5 kg pera cuostan 16 frs. Con cuostan 2 kg?
- b 1 kg zetga cuosta 5.20 frs. Con cuostan 600 g?
- c 250 g pischada cuostan 4.20 frs. Con cuostan 300 g?
- d 2 tocs grapfrut cuostan 3.60 frs. Con cuostan 5 tocs?



••

Quenta ils prezis.

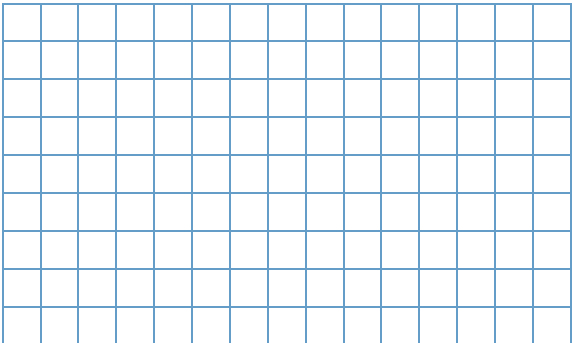
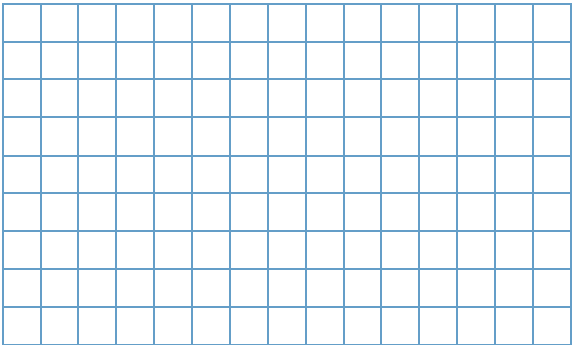
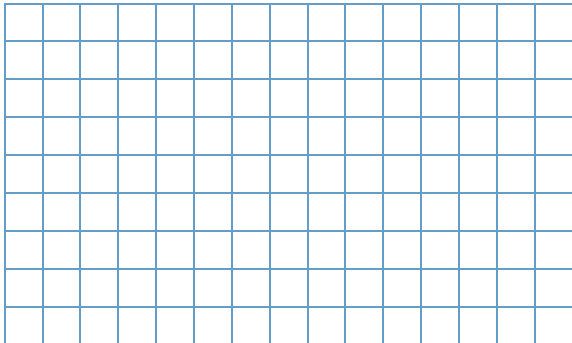
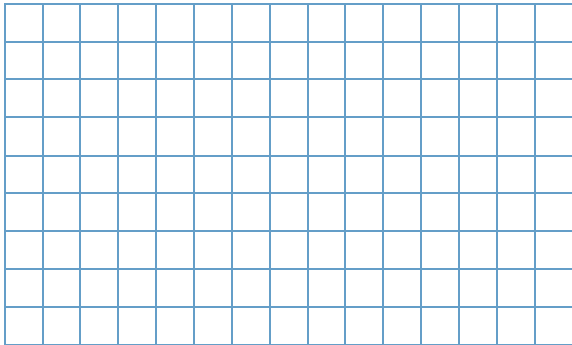
- a Per 16 persunas drova ei 2.4 kg carn. Con drova ei per 12 persunas?
- b 46 l benzin cuostan 80.50 frs. Con cuostan 36 l?
- c 600 g baguos tonscha per 4 persunas. Per contas persunas tonschan 1.8 kg?
- d 15 affons pagan per l'entrada el circus 127.50 frs. Con pagan 8 affons?

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for students to show their calculations for the problems above.

•

Ein ils dus pèrs da valeta proporziunals in cun l'auter?			
3 tocs	—	7.20 frs.	.....
7 tocs	—	16.80 frs.	.....
1 min 30 s	—	18 l	.....
4 min	—	44 l	.....
300 g	—	5.70 frs.	.....
500 g	—	9.50 frs.	.....
20 l	—	28.00 frs.	.....
9 l	—	12.60 frs.	.....
6 h	—	366 km	.....
11 h	—	671 km	.....
500 g	—	10.50 frs.	.....
1200 g	—	22.80 frs.	.....

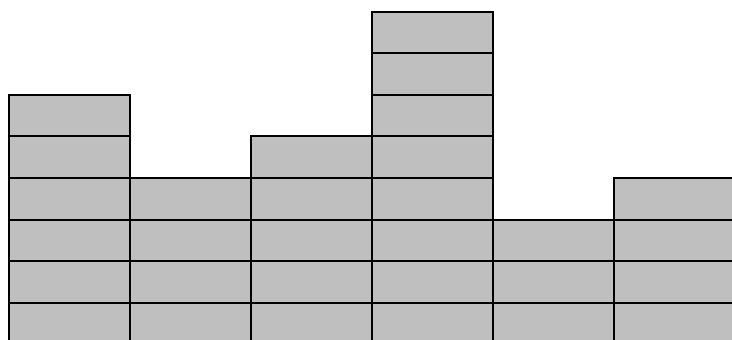
••

Tgei pèr da valeta ei buca proporziunals culs dus auters? Fai in rudi. Mida ina valeta dil pèr da valeta aschia ch'ella ei proporziunala cullas duas autras.			
450 g	—	67.50 frs.	
600 g	—	90.00 frs.	
750 g	—	110.50 frs.	
			
20 s	—	6 cm	
45 s	—	15 cm	
1 min	—	18 cm	
			
2 min 30 s	—	35 l	
7 min	—	105 l	
20 min	—	280 l	
			
24 tocs	—	132.00 frs.	
16 tocs	—	89.60 frs.	
50 tocs	—	280.00 frs.	
			

Media

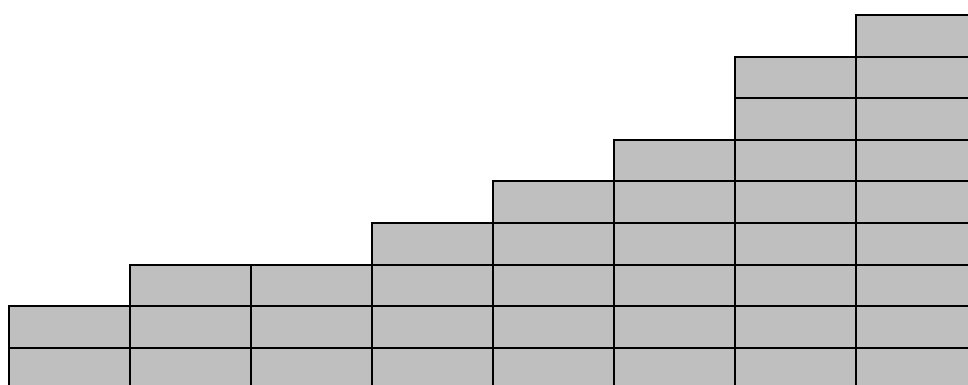
•

Quenta l'altezia media dallas tuors da scattas.
Dessegna la media cun ina lingia cotschna.



••

Quenta l'altezia media dallas tuors da scattas.
Dessegna la media cun ina lingia cotschna.



•

Quenta la media.

5, 6, 10

.....

25, 30, 62, 83

.....

••

Las quater cefras 45, 60, 80 e 115 ein dadas.

Tgei diember stos ti strihar per haver la media 80?

.....

Tgei diember stos ti metter vitier per survegnir la media 65?

.....

•/••

Anfla sis diembers cun la media 200.

Noda treis pusseivladads fetg differenziadas.

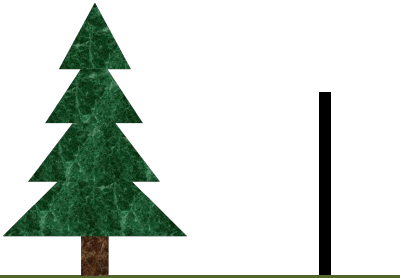
Quens reals

Negins exempels da pensums per quei tema.

Schazegiar

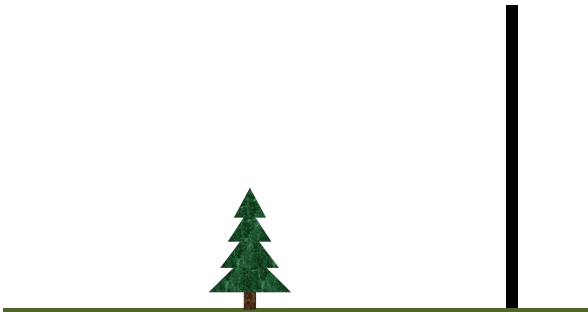
•

Schazegial'altezia dil pegn.
 La petga nera mesira 3 m.
 Con aults ein ils pegns silmeins? Con aults ein els maximum?
 Determinescha cun agid dalla petga.
 Indichescha circa las altezias dils pegns.
 Noda tias ponderaziuns.

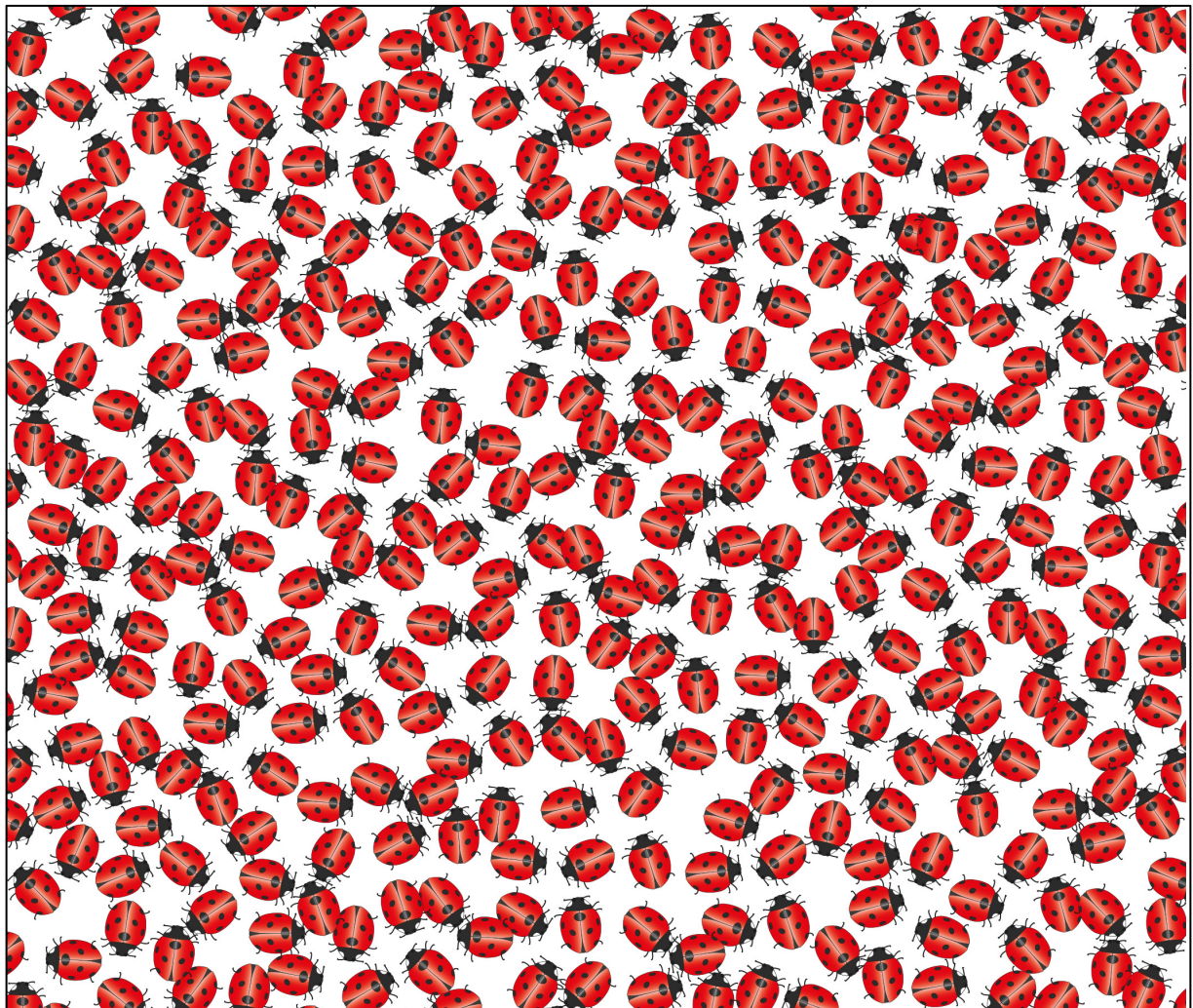
••

Schazegial'altezia dil pegn.
 La petga nera mesira 3.5 m.
 Con aults ein ils pegns silmeins? Con aults ein els maximum?
 Determinescha cun agid dalla petga.
 Indichescha circa las altezias dils pegns.
 Noda tias ponderaziuns.

•/••

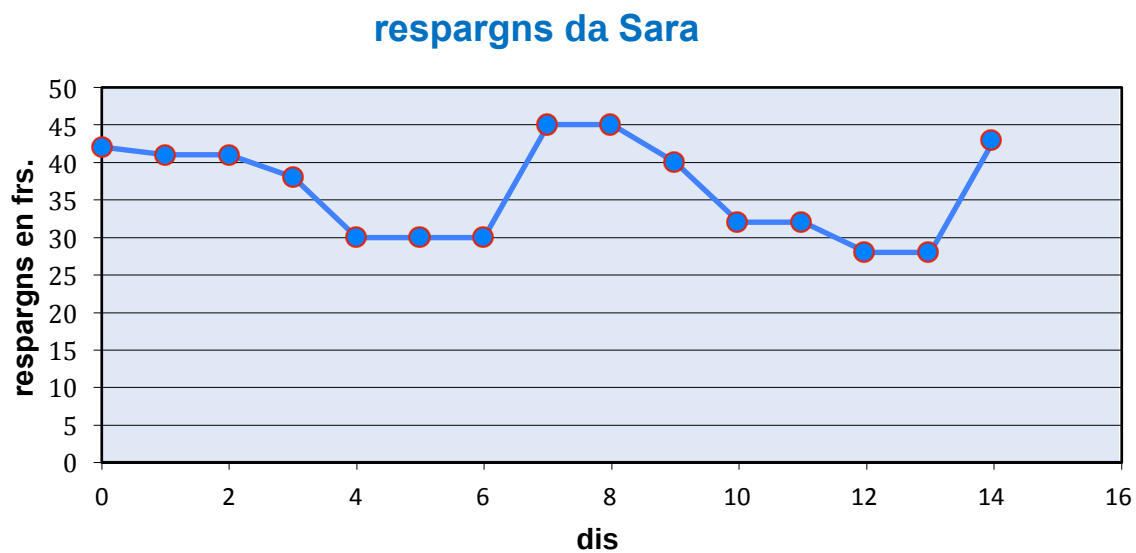
Cons baus ein circa sil maletg?
Noda tias ponderaziuns.



Diagrams

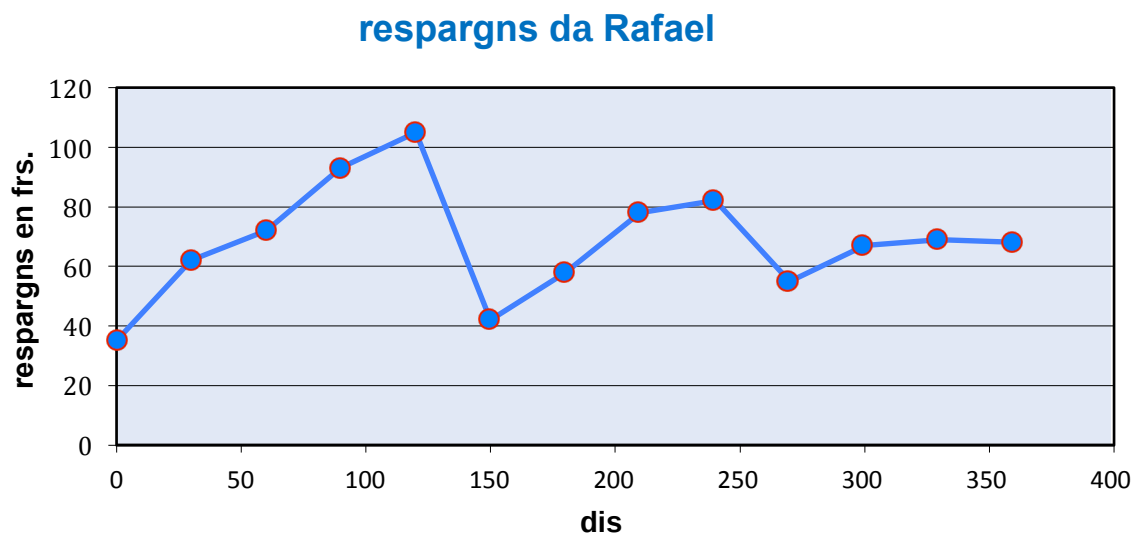
•

Formulescha treis declaronzas che ti sas leger ord il diagram da lingias.



••

Formulescha tschun declaronzas che ti sas leger ord il diagram da lingias.



•

Presenta il diember d'entradas el museum cun in diagram da lingias.

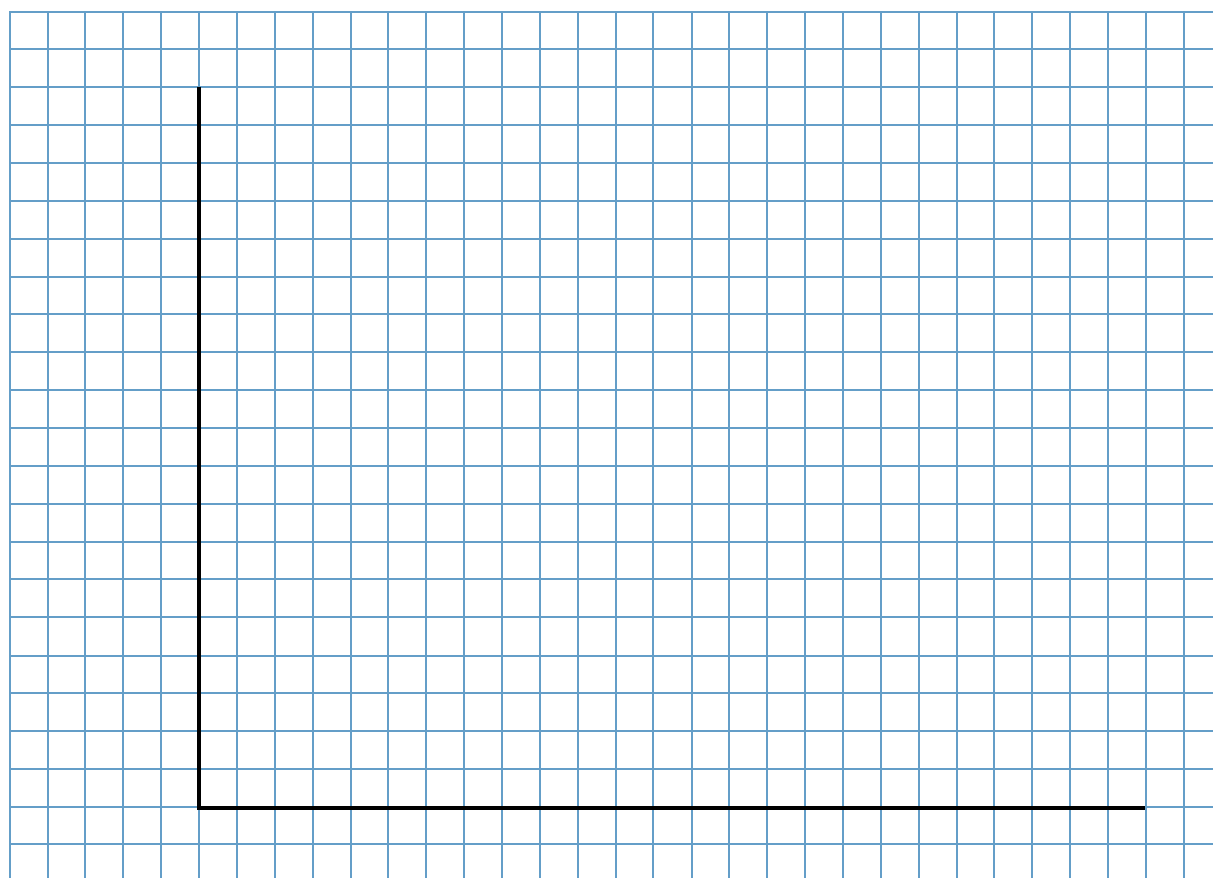
Numna las axes ed elegia ina scala adattada.

Noda las valetas el diagram.

Formulescha duas declaronzas che ti sas leger ord il diagram da lingias.

Entradas el museum

di dalla jamna	diember entradas
dumengia	65
gliendisdis	5
mardis	10
mesjamna	30
gievgia	7
venderdis	18
sonda	47



.....

.....

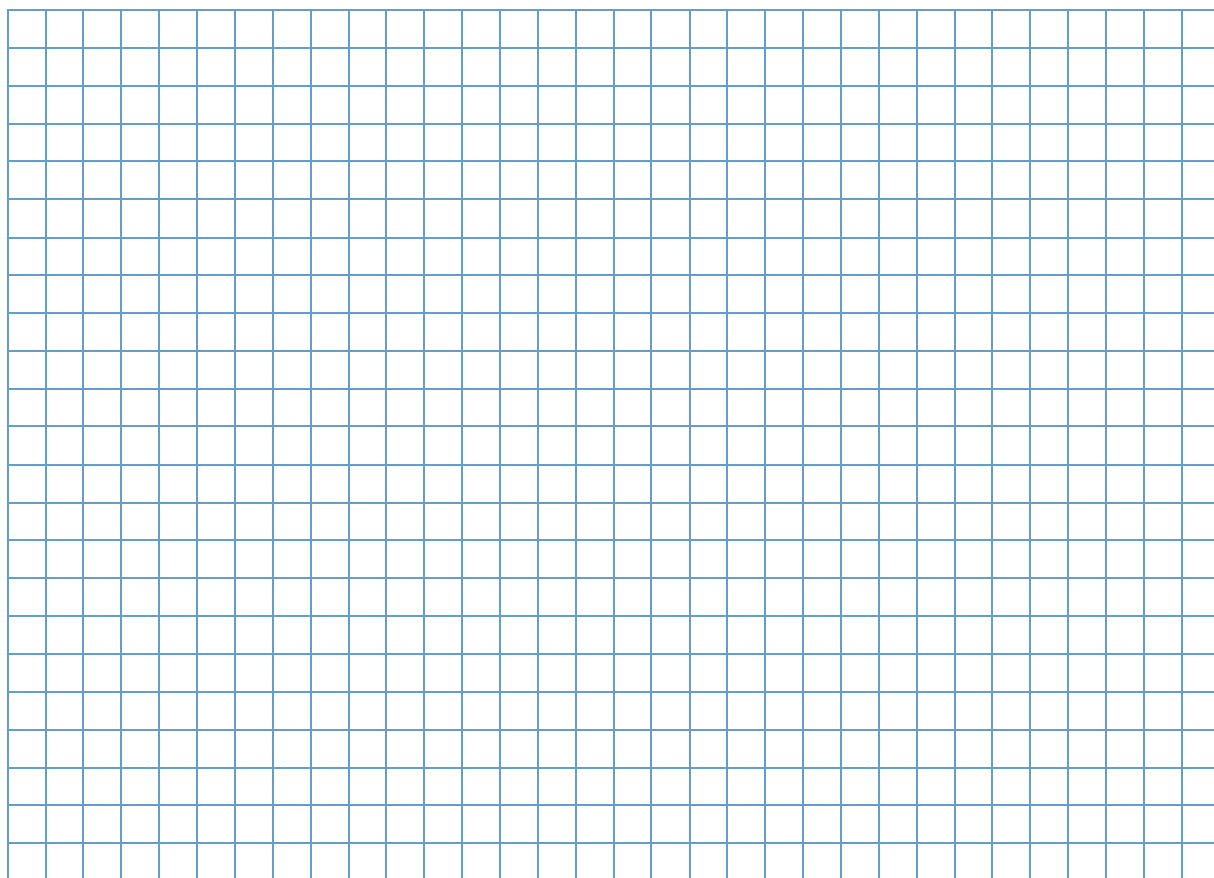
.....

.....

••

Presenta ils participonts d'ina cuorsa populara cun in diagram da lingias.
Formulescha treis declaronzas che ti sas leger ord il diagram da lingias.

Diember da participonts alla cuorsa populara	onn	diember participonts
	2007	1620
	2008	2732
	2009	3565
	2010	3181
	2011	3876
	2012	4019
	2013	3594
	2014	3567



.....

.....

.....

.....

Casualidad e propabilitad

•/••

S'imagina. Ti fieras 20 gadas il quadrel da giugar.

Contas gadas savess quella declaronza constar: «Il quadrel muossa in diember pèr.» Elegia las cartas cul resultat che ti spetgas il pli probabel.

0-ga

1-ga tochen 5-ga

6-ga tochen 14-ga

15-ga tochen 19-ga

20-ga

Argumentescha tia elecziun.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Reglas e strategias

Negins exempels da pensums per quei tema.