

Défi maths ce1 : défi langue. (Allemand)

Identifiant : maths ce1

Après lecture et compréhension du défi langue, différentes solutions ont été proposées.


Proposition 1 :

Pour chaque jour, le nombre d'animaux vendus a été compté :

Sonntag		
Montag	$2 + 7 + 7 + 7 + 3 = 20$	$\begin{array}{r} 20 \\ + 22 \\ + 19 \\ + 25 \\ + 17 \\ + 24 \\ \hline 127 \end{array}$
Dienstag	$7 + 5 + 2 + 6 + 1 = 22$	
Mittwoch	$6 + 5 + 7 + 5 + 2 = 19$	
Donnerstag	$4 + 9 + 2 + 8 + 2 = 25$	
Freitag	$3 + 4 + 3 + 4 + 3 = 17$	
Samstag	$5 + 8 + 1 + 6 + 4 = 24$	
Sonntag		

Lors de la rédaction de la phrase réponse, nous avons remarqué que ne pouvions pas dire pour chaque animal le nombre initial mais uniquement le nombre d'animaux vendus par jour.

Proposition 2 :

$\begin{array}{l} 2 + 7 + 6 + 4 + 3 + 5 = \\ 27 \\ 27 + 2 = 29 \end{array}$		$\begin{array}{l} 7 + 6 + 5 + 8 + 4 + 6 = 36 \\ 36 + 5 = 41 \end{array}$
$\begin{array}{l} 7 + 6 + 5 + 9 + 4 + 8 = 39 \\ 39 + 4 = 43 \end{array}$	$\begin{array}{l} 1 + 2 + 1 + 2 + 3 + 1 = 10 \\ 10 + 1 = 11 \end{array}$	$\begin{array}{l} 3 + 1 + 2 + 2 + 3 + 4 = 15 \\ 15 + 3 = 18 \\ 18 + 3 + 4 = 25 \end{array}$
$27 + 39 + 10 + 15 + 36 = 127$		

Pour trouver combien il y avait de chaque espèce, nous avons calculé le nombre d'animaux vendus dans la semaine pour chaque espèce.

Exemple :

$$2+7+6+4+3+5= 27$$






Le fermier a vendu 27 vaches cette semaine.

Puis nous avons ajouté ce qui n'a pas été vendu pour trouver le nombre de départ.

$$27+2=29$$

Dimanche dernier, il y avait 29 vaches.

Nous avons procédé de même pour les différentes espèces.

	A 	B 	C 	D 	E 
Sonntag	29	43	11	41	18
Montag	2	7	1	7	3
Dienstag	7	6	2	6	1
Mittwoch	6	5	1	5	2
Donnerstag	4	9	2	8	2
Freitag	3	4	3	4	3
Samstag	5	8	1	6	4
Sonntag	2	4	1	5	3

Il y avait donc 29 vaches ; 43 cochons, 11 chevaux ,41 moutons et 18 chèvres.

Lors d'une séance suivante nous avons écrit nos réponses en allemand.

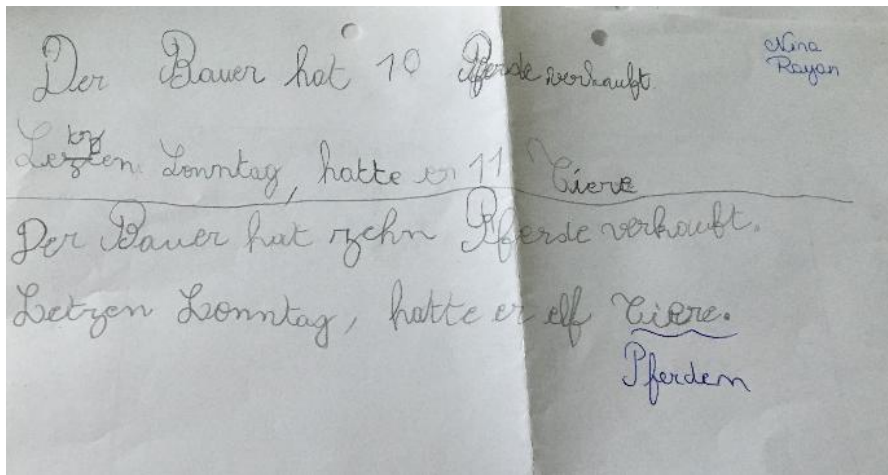
Herrn Kaphar
Gestern

Der Bauer hat 29 Schafe verkauft
sechszwanzig

Letzten Sonntag, hatte er 41
Lämmer

Montag (11)
36

29 neunundzwanzig
43 dreißig
11 elf
41 einundvierzig
18 achtzehn



A- Der Bauer hat siebenundzwanzig Kuh verkauft.

Letzten Sonntag, hatte er neunundzwanzig Kühen.

B- Der Bauer hat neununddreißig Schweine verkauft.

Letzten Sonntag, hatte er dreiundvierzig Schweine.

C- Der Bauer hat zehn Pferde verkauft.

Letzten Sonntag, hatte er elf Pferde

D- Der Bauer hat sechsunddreißig Schafe verkauft

Letzten Sonntag, hatte er einundvierzig Schafen

E- Der Bauer hat fünfzehn Ziegen verkauft

Letzten Sonntag, hatte er achtzehn Ziegen