



DEFI-MATHS 5

CM29



1/ DIE KÜHE

On cherche le nombre de vaches que Markus avait dimanche dernier.

$$47+57+67+37+17+27+77=329$$

Letzten Sonntag hatte Markus 329 Kühe.

On cherche le nombre de vaches que Markus a vendu pendant la semaine. Il faut donc enlever le nombre de vaches qu'il lui restait.

$$329-77=252$$

Markus hat 252 Kühe verkauft.

On cherche combien Markus a gagné d'argent en vendant 252 vaches.

$$2\ 700 \times 252=680\ 400$$

Markus hat 680 400 euros verdient.



2/ DIE SCHWEINE

On cherche le nombre de cochons que Markus avait dimanche dernier.

$$29 + 49 + 39 + 19 + 59 + 69 + 79 = 343$$

Letzten Sonntag hatte Markus 343 Schweine.

On cherche le nombre de cochons que Markus a vendu pendant la semaine. Il faut donc enlever le nombre de cochons qu'il lui restait.

$$343 - 179 = 264$$

Markus hat 264 Schweine verkauft.

On cherche combien Markus a gagné d'argent en vendant 264 cochons.

$$264 \times 110 = 29\ 040$$

Markus hat 29 040 euros verdient.



3/ DIE SCHAFE

On cherche le nombre de moutons que Markus avait dimanche dernier.

$$70+80+50+60+40+90+30=420$$

Letzten Sonntag hatte Markus 420 Schafe.

On cherche le nombre de moutons que Markus a vendu pendant la semaine. Il faut donc enlever le nombre de moutons qu'il lui restait.

$$420-30=390$$

Markus hat 390 Schafe verkauft.

On cherche combien Markus a gagné d'argent en vendant 390 moutons.

$$320 \times 390 = 124\ 800$$

Markus hat 124 800 euros verdient.



4/ DIE ZIEGEN

On cherche le nombre de chèvres que Markus avait dimanche dernier.

$$90+70+30+80+60+40+60=430$$

Letzten Sonntag hatte Markus 430 Ziegen.

On cherche le nombre de chèvres que Markus a vendu pendant la semaine. Il faut donc enlever le nombre de chèvres qu'il lui restait.

$$430-60 = 370$$

Markus hat 370 Ziegen verkauft.

On cherche combien Markus a gagné d'argent en vendant 370 chèvres.

$$380 \times 370 = 140\ 600$$

Markus hat 140 600 euros verdient.



5/ DIE PFERDE

On cherche le nombre de chevaux que Markus avait dimanche dernier.

$$17+13+14+16+12+14+18=105$$

Letzten Sonntag hatte Markus 105 Pferde.

On cherche le nombre de chevaux que Markus a vendu pendant la semaine. Il faut donc enlever le nombre de chevaux qu'il lui restait.

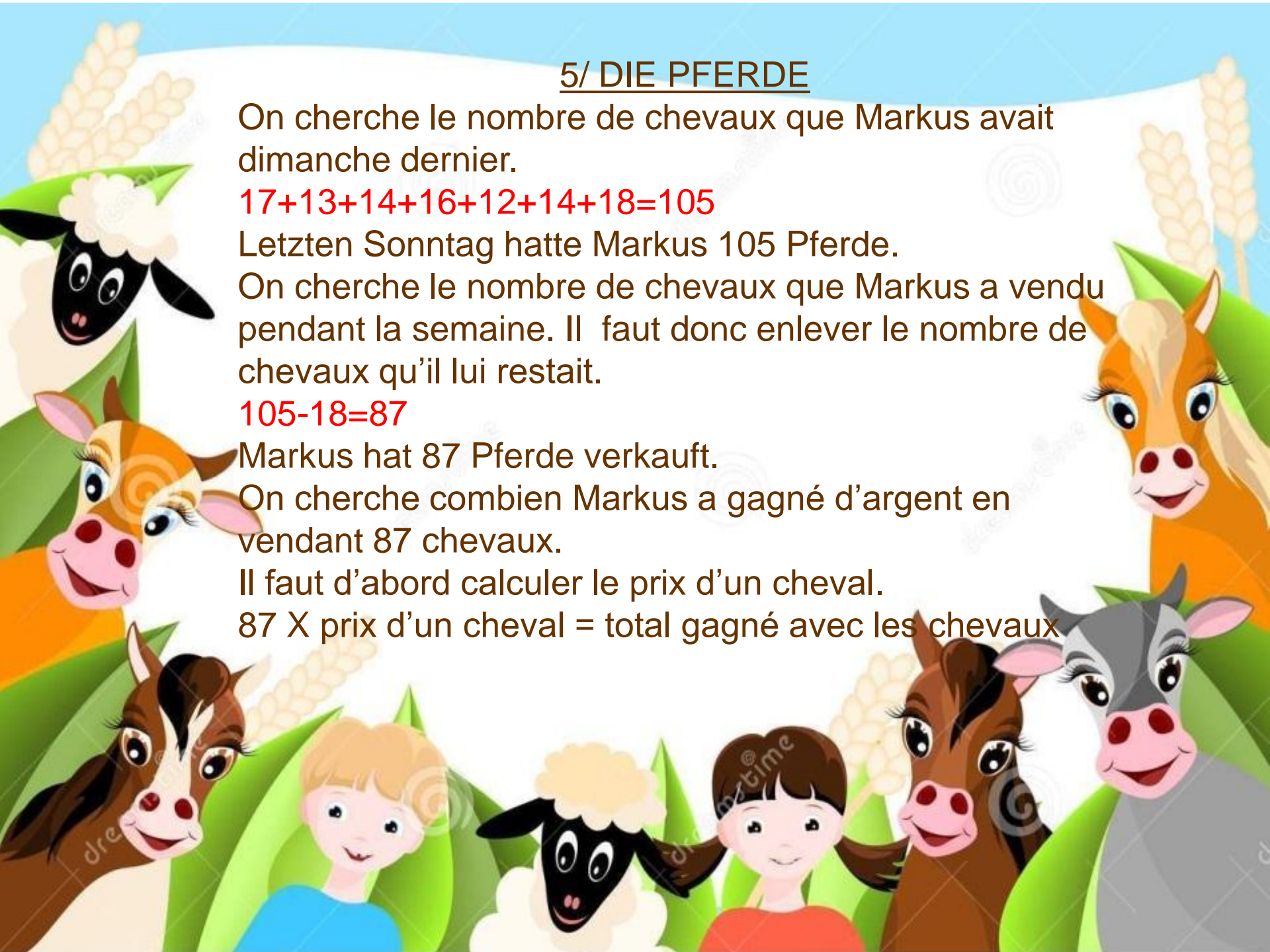
$$105-18=87$$

Markus hat 87 Pferde verkauft.

On cherche combien Markus a gagné d'argent en vendant 87 chevaux.

Il faut d'abord calculer le prix d'un cheval.

$87 \times \text{prix d'un cheval} = \text{total gagné avec les chevaux}$



RECAPITULATIF

Animal	Kühe	Schweine	Pferde	Schafe	Ziegen
Nombre	252	264	87	390	370
Prix total	680 400	29 040	?	124 800	140 600



Nous cherchons d'abord le prix des 87 chevaux :

$$680\,400 + 29\,040 + 124\,800 + 140\,600 = 974\,840$$

$$1\,157\,540 - 974\,840 = 182\,700$$

Markus hat 182 700 euros verdient mit 87 Pferde.

Nous pouvons maintenant trouver le prix d'un cheval :

$$182\,700 : 87 = 2\,100$$

Ein Pferd kostet 2 100 euros.

Bis nächstes Jahr

