

Ecole René Cassin – Classe bilingue CM2

Challenge nr 1 – CM2 : Museum

CM2 : Museum



4 verschiedene Schulen reservieren 320 Plätze um ein Museum zu besuchen.

- Die erste Schule reserviert $\frac{1}{4}$ der Plätze.
- Die zweite reserviert 20 Plätze mehr als die erste.
- Die dritte reserviert 50 Plätze.



Wie viele Plätze hat die vierte Schule reserviert?

Première lecture par l'enseignant puis explication en commun des termes de l'énigme « la visite du musée ».



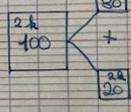
Un « directeur d'école » et un « conservateur de musée » racontent l'histoire à leurs camarades à la première personne du singulier à l'aide de tickets d'entrée et d'un talent indéniable !

Quelques propositions après recherche en binôme :

$320 \div 4 = 80$ 
 die erste klasse reserviert 80 plätze.

klasse 1

klasse 2
 Weil die klasse 1 hat $80 + 20 = 100$

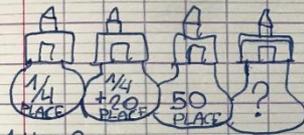
klasse 3
 50 plätze 

$80 + 50 + 100 = 230$

Die 4 klasse hat 90 plätze reserviert.

$110 - 30 = 80$ $25 + 85 = 110$ $1300 - 600 = 700$
 $60 + 83 = 143$ $230 + 70 = 300$
 $80 + 46$

Lernaufgaben

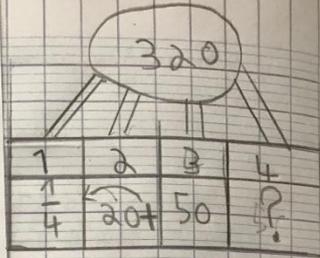


$1/4 = 80$ $1/4 + 20 = 100$
 $80 + 100 + 50 = 230$
 $230 + 90 = 320$

Die vierte Schule hat reserviert 90 plätze

4 verschiedene Schulen reservieren 320 Plätze um ein Museum zu besuchen.
 Die erste Schule reserviert $\frac{1}{4}$ der Plätze.
 Die zweite reserviert 20 Plätze mehr als die erste.
 Die dritte reserviert 50 Plätze.
 Wie viele Plätze hat die vierte Schule reserviert?

4 verschiedene Schulen reservieren 320 Plätze um ein Museum zu besuchen.
 Die erste Schule reserviert $\frac{1}{4}$ der Plätze.
 Die zweite reserviert 20 Plätze mehr als die erste.
 Die dritte reserviert 50 Plätze.
 Wie viele Plätze hat die vierte Schule reserviert?



1: $320 \div 4 = 80$
 2: $80 + 20 = 100$
 3: 50
 $80 + 50 + 100 = 230$
 $4: 230 + ? = 320$ $230 + 90 = 320$

Die vierte Schule haben 90 plätze reserviert.