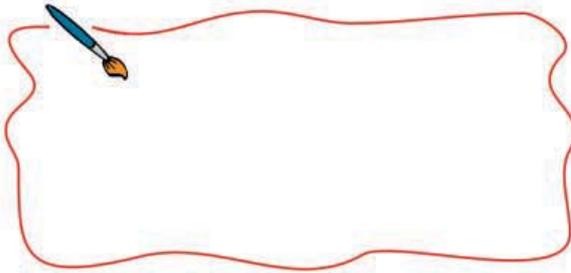
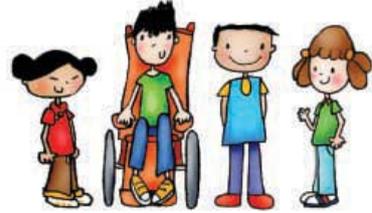
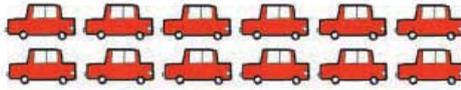


30

Μοιράζομαι δίκαια με τους φίλους μου

α. Μοιραζόμαστε δίκαια



Εξηγώ με αριθμούς:

β.



Με τον διπλανό μου μοιραζόμαστε δίκαια τα κυβάρια μας με 2 διαφορετικούς τρόπους.

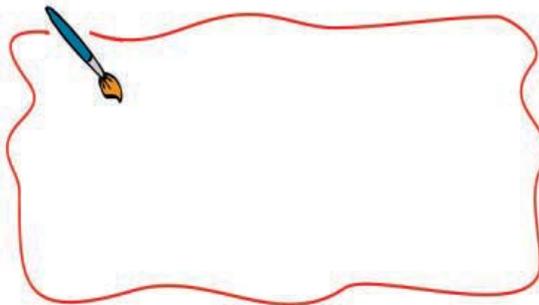
Τα κόκκινα:



Τα μπλε:



Στη συνέχεια εξηγώ με ζωγραφιά και αριθμούς ό,τι κάναμε.



Εξηγώ με αριθμούς:

Ελέγχουμε τη λύση που δώσαμε.

γ. Τα 2 κουτιά χυμού

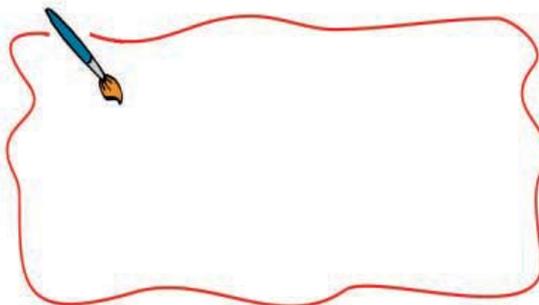


γεμίζουν 4 ποτήρια. Τα 5 κουτιά χυμού



πόσα

ποτήρια γεμίζουν; Ζωγραφίζω και λύνω το πρόβλημα.



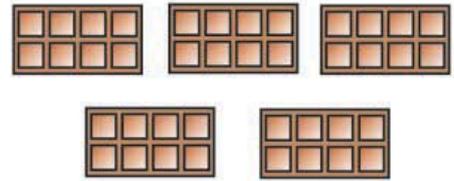
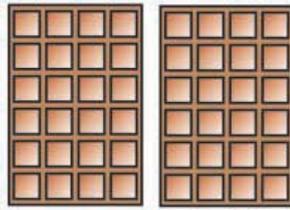
Εξηγώ με αριθμούς:



δ. Τα παιδιά θέλουν να μοιραστούν τις σοκολάτες δίκαια. Σε ποια περίπτωση θα φάνε πιο πολλά κομμάτια; Βάζω σ' αυτό που πιστεύω ότι είναι σωστό. Εκτιμώ χωρίς να κάνω υπολογισμούς:



- Αν μοιραστούν 2 σοκολάτες ή
- Αν μοιραστούν 5 σοκολάτες;



Στην πρώτη περίπτωση

Στη δεύτερη περίπτωση



Υπολογίζω με ακρίβεια πόσα μικρά κομματάκια σοκολάτας θα φάει το ένα παιδί σε κάθε περίπτωση.

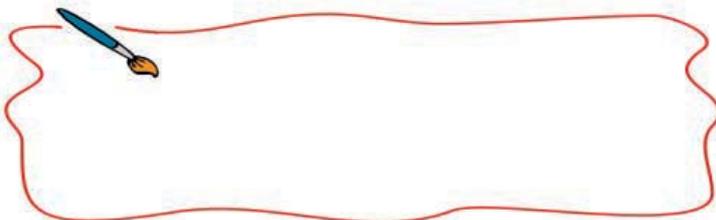
ε. Κυκλώνω το σωστό αποτέλεσμα του γινομένου και εξηγώ όπως στο παράδειγμα:

$7 \times 9 = \overset{70}{\textcircled{63}}$ εξηγώ: $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = 63$ ή 7 φορές το 9 = 63
 επαληθεύω: $63 - \underbrace{9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9 - 9}_{7 \text{ φορές}} = 0$ ή $63 : 9 = 7$

$11 \times 6 = \overset{66}{60}$ εξηγώ: ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... = ...
 επαληθεύω: ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... = 0

$8 \times 8 = \overset{66}{70}$ εξηγώ:
 64 επαληθεύω:

στ. Σε κάθε  μπήκαν 3 παιδιά και 2 μεγάλοι για να πάνε βόλτα. Σε πόσα ίδια αυτοκίνητα θα μπουν 9 παιδιά και 6 μεγάλοι αν χωριστούν με τον ίδιο τρόπο;



Εξηγώ με αριθμούς:

