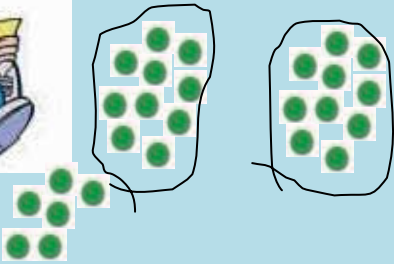




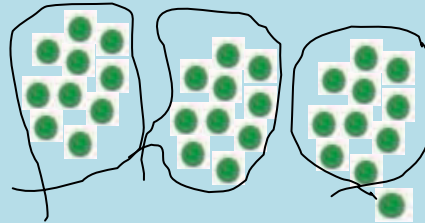
Όνομα: _____

Ο Πυθαγόρας και η Υπατία μετρούν τις μάρκες τους . Κάθε φορά που μετρούν 10 πράσινες μάρκες τις **ανταλλάσσουν** με μία κόκκινη από το ταμείο.

Εγώ μέτρησα 2 ομάδες από 10 πράσινες μάρκες ,άρα χρειάζομαι 2 κόκκινες μάρκες. Οι υπόλοιπες 6 περισσεύουν και τις κρατάω.



Εγώ μέτρησα 3 ομάδες από 10 πράσινες μάρκες ,άρα χρειάζομαι 3 κόκκινες μάρκες. Οι υπόλοιπες 2 περισσεύουν και τις κρατάω.



Στο τέλος μετά τις ανταλλαγές τα παιδιά έχουν

Μου φαίνεται ότι σε κέρδισα γιατί έχω πιο πολλές μάρκες!

Έι ,πονηρέ ! Το ξέχασες ότι η κάθε κόκκινη μάρκα αξίζει όσο 10 πράσινες ;

Ας τις μετρήσουμε τότε!





Όνομα: _____



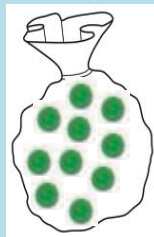
Η πράσινη μάρκα συμβολίζει ένα πράγμα **μόνο του** είναι δηλαδή μια **μονάδα (M)**.



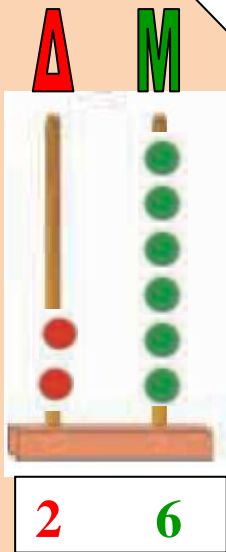
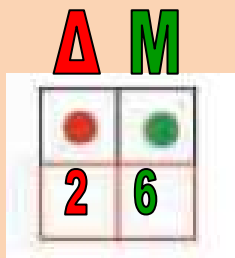
Η κόκκινη μάρκα συμβολίζει ένα σακουλάκι με **δέκα** πράγματα μαζί. Είναι δηλαδή μια **δεκάδα (Δ)**.



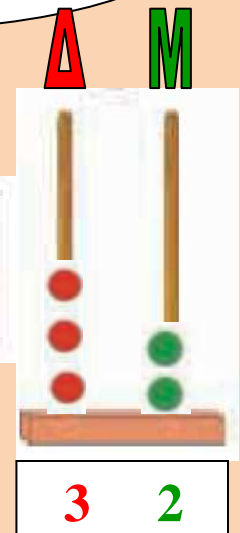
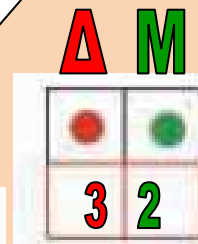
=



Εγώ έχω **●●●●●●●●** μάρκες .
Ας τις γράψω στον πίνακα και στον άβακα.



Εγώ έχω **●●●●●** μάρκες . Ας τις γράψω στον πίνακα και στον άβακα.





Όνομα: _____

Θέλεις να παίξεις και εσύ :

Μέτρα πρώτα τις πράσινες μάρκες. Όταν συμπληρώνεις δέκα , τις κυκλώνεις και τις ανταλλάσσεις με 1 κόκκινη. Ζωγράφισε τις στο άδειο κουτάκι. Μην ξεχάσεις να ζωγραφίσεις και τις πράσινες που περισσεύουν . Έπειτα συμπλήρωσε τον πίνακα και τον άβακα.

Αποτέλεσμα **Πίνακας** **Άβακας**

↓

2	4
---	---

Αποτέλεσμα **Πίνακας** **Άβακας**

--	--

Αποτέλεσμα **Πίνακας** **Άβακας**

--	--



Όνομα: _____

Αποτέλεσμα

Πίνακας

Άβακας

Αποτέλεσμα

Πίνακας

Άβακας

Αποτέλεσμα

Πίνακας

Άβακας

Αποτέλεσμα

Πίνακας

Άβακας