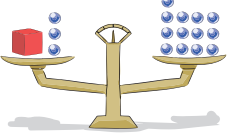
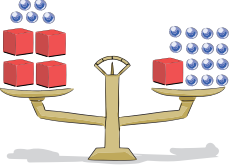
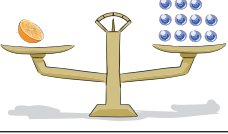
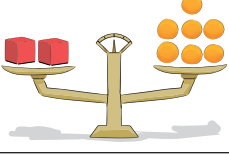


Μονάδες μέτρησης της μάζας

1η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τις προτάσεις κάθε εικόνας:

	
Ένας κύβος ζυγίζει όσο ___ βόλοι.	Ένας κύβος ζυγίζει όσο ___ βόλοι.
	
Ένα πορτοκάλι ζυγίζει όσο ___ βόλοι.	Ένας κύβος ζυγίζει όσο ___ πορτοκάλια.

2η Άσκηση

Να γράψεις τον αριθμό που λείπει, έτσι ώστε να είναι σωστές οι ισότητες:

18 κ. = _____ γρ.	48.000 γρ. = _____ κ.
126 κ. = _____ mg	1.000.000 mg = _____ κ.
1κ. 200 γρ. = _____ γρ.	529 γρ. = _____ κ.
2,48 κ. = _____ γρ.	745 mg = _____ κ.
$45 \frac{1}{2}$ γρ. = _____ mg	$18 \frac{3}{4}$ κ. = _____ mg


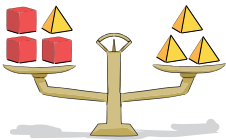

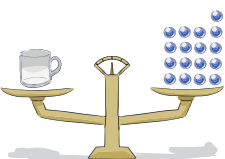
3η Άσκηση

Να συγκρίνεις τις παρακάτω μάζες χρησιμοποιώντας τα σύμβολα <, > ή =:

5.000 γρ. ___ 6 κ.	36 κ. ___ 36.000 γρ.
9.000 γρ. ___ 8 κ.	10.000 mg ___ 12 γρ.
2.500 γρ. ___ 2,5 κ.	3.000.000 mg ___ 3,1 κ.
4,5 τόν. ___ 4.500.000 γρ.	3 τόν. 500κ. 200 γρ. ___ 3.500κ.

4η Άσκηση

Να συμπληρώσεις τις προτάσεις:

	
	Ένα κύβος ζυγίζει όσο ___ βόλοι.
	
άδειο φλιτζάνι	μισογεμάτο φλιτζάνι
Ένα φλιτζάνι γεμάτο γάλα ζυγίζει όσο ___ βόλοι.	

1ο Πρόβλημα

Συνταγή για κέικ



Υλικά

- 4 αυγά
- 250 γρ. ζάχαρη
- 0,250 κ. βούτυρο
- $\frac{1}{4}$ κ. αλεύρι
- 25 γρ. κακάο
- 3 φλ. τσ. γάλα
- 2 βανίλιες σε σκόνη

Με βάση τη διπλανή συνταγή για κέικ, ποια ποσότητα από κάθε υλικό θα χρειαστείς, για να φτιάξεις:

α. τη διπλάσια δόση:

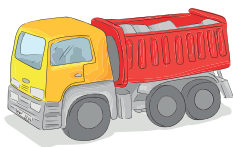
β. τη μισή δόση:

2ο Πρόβλημα



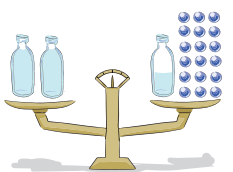
Δύο ίδια μολύβια ζυγίζουν όσο μία γόμα. Ένα μολύβι και μία γόμα ζυγίζουν 45 γρ. Να βρεις τη μάζα της γόμας και του κάθε μολυβιού.

3ο Πρόβλημα



Ένα φορτηγό αυτοκίνητο μεταφέρει 3 κιβώτια. Το α' κιβώτιο ζυγίζει $108\frac{2}{5}$ κιλά, το β' ζυγίζει $8\frac{1}{4}$ κιλά περισσότερο από το α' και το γ' $4\frac{3}{4}$ κιλά λιγότερο από το β'. Πόση μάζα έχουν και τα τρία κιβώτια που μεταφέρει το αυτοκίνητο;

Διερεύνηση – Επέκταση



Ο ζυγός σύγκρισης της διπλανής εικόνας ισορροπεί. Ένα άδειο μπουκάλι ζυγίζει όσο 6 βόλοι. Να συμπληρώσεις τις προτάσεις:

α. Το περιεχόμενο ενός μπουκαλιού ζυγίζει όσο ___ βόλοι.

β. Ένα μπουκάλι γεμάτο ζυγίζει όσο ___ βόλοι.

Συζητάμε στην τάξη πώς εργαστήκαμε.