



ΟΝΟΜΑ: _____



1. Το σχολείο της Μαρίας έχει 350 παιδιά από τα οποία τα οποία τα $\frac{3}{10}$ είναι αγόρια. Πόσα αγόρια και πόσα κορίτσια έχει το σχολείο της Μαρίας;
2. Σε ένα ψυγείο υπάρχουν 36 παγωτά. Τα $\frac{3}{4}$ των παγωτών είναι ξυλάκια, ενώ τα υπόλοιπα είναι χωνάκια. Πόσα είναι τα ξυλάκια και πόσα τα χωνάκια που υπάρχουν στο ψυγείο;
3. Στα γενέθλια του Γιώργου πήγαν 30 καλεσμένοι. Τα $\frac{3}{5}$ των καλεσμένων είναι παιδιά. Πόσα είναι τα παιδιά και πόσοι οι ενήλικες που πήγαν στα γενέθλια;
4. Το χωριό του Κωνσταντίνου έχει 80 παιδιά, τα οποία αποτελούν τα $\frac{2}{9}$ του συνόλου των κατοίκων. Ποιος είναι ο συνολικός πληθυσμός του χωριού;
5. Ο Γιάννης ξόδεψε τα $\frac{2}{3}$ των χρημάτων που είχε στον κουμπαρά του. Αν ξόδεψε 100 ευρώ, πόσα χρήματα είχε αρχικά στον κουμπαρά του;
6. Ο Αλέξης έδωσε τα $\frac{4}{10}$ των χρημάτων του για να αγοράσει μια μπιλούζα και τα $\frac{3}{10}$ για να αγοράσει μια ζακέτα. Αν η μπιλούζα κόστιζε 60 ευρώ, ποια ήταν η τιμή πώλησης της ζακέτας;

(Θέμα διαγωνισμού)

7. Ο Μάνος και η Λουκία ρώτησαν τα παιδιά του σχολείου τους αν υπάρχει σαλάτα στο καθημερινό τους φαγητό. Τα $\frac{2}{5}$ των παιδιών απάντησαν ΝΑΙ και τα υπόλοιπα 60 παιδιά απάντησαν ΟΧΙ. Πόσα παιδιά ρώτησαν ο Μάνος και η Λουκία;

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

1. Τα $10/10$ είναι 350. το $1/10$ είναι $350:10=35$. Τα $3/10$ είναι $3 \times 35=105$ αγόρια. $350-105=245$ κορίτσια
2. Τα $4/4$ είναι 36. Το $1/4$ είναι $36:4=9$. Τα $3/4$ είναι $3 \times 9=27$ ξυλάκια $36-27=9$ χωνάκια.
3. Υπάρχουν 18 παιδιά και 12 ενήλικες
4. Τα $2/9$ είναι 80. Το $1/9$ είναι $80:2=40$. Τα $9/9$ είναι $9 \times 40=360$
5. Τα $2/3$ αντιστοιχούν σε 100 ευρώ. Το $1/3$ είναι $100:2= 50$. Τα $3/3$ είναι $3 \times 50=150$ άρα είχε αρχικά 150 ευρώ.
6. Η ζακέτα κόστιζε 45 ευρώ. Τα $4/10$ είναι 60 ευρώ. Το $1/10$ είναι $60:4=15$. Τα $3/10$ είναι $15 \times 3=45$ ευρώ.
7. Είπαν ΌΧΙ τα $5/5 - 2/5= 3/5$ των παιδιών. Ρώτησαν 100 παιδιά. Τα $3/5$ είναι 60. Το $1/5$ είναι $60:3= 20$. Τα $2/5$ που απάντησαν ΝΑΙ είναι $20 \times 2=40$ άρα σύνολο 60 ΌΧΙ και 40 ΝΑΙ = 100 παιδιά