

## ΛΥΣΗ

α) Όπως φαίνεται στο ομαδοποιημένο ραβδόγραμμα, το 50% των παιδιών της πόλης Α, που συμμετείχαν στην έρευνα, προτιμούν γάλα.

β) Στο ομαδοποιημένο ραβδόγραμμα φαίνεται επίσης ότι:

- Στην πόλη Α, το υπόλοιπο 50% των παιδιών της έρευνας προτιμούν χυμό. Άρα, οι προτιμήσεις των παιδιών της έρευνας στην πόλη Α είναι εντελώς μοιρασμένες.
- Στην πόλη Β, το 70% των παιδιών που συμμετείχαν στην έρευνα προτιμούν χυμό και το 30% προτιμούν γάλα.

Άρα, όσο αφορά τα άτομα της έρευνας, στην πόλη Β εμφανίζεται πιο «συχνή» προτίμηση στο χυμό από το γάλα, ενώ στην πόλη Α όχι.

γ) Από τη μία ράβδο του στοιβαγμένου ραβδογράμματος που βλέπουμε, φαίνεται ότι 100 παιδιά απάντησαν ότι προτιμούν χυμό και άλλα 100 παιδιά ότι προτιμούν γάλα.

Δηλαδή 50% απάντησε «χυμό» και 50% απάντησε «γάλα», άρα πρόκειται για την πόλη Α.

δ) Εφόσον  $100 + 100 = 200$  είναι παιδιά της πόλης Α, τα οποία απάντησαν στην έρευνα, τα υπόλοιπα παιδιά που απάντησαν, δηλαδή  $700 - 200 = 500$  είναι της πόλης Β.

Το 70% των παιδιών της πόλης Β, τα οποία απάντησαν στην έρευνα είπαν ότι προτιμούν χυμό. Αυτά είναι σε πλήθος:

$$\frac{70}{100} \cdot 500 = 70 \cdot 5 = 350$$

Το υπόλοιπο 30% των παιδιών της πόλης Β, τα οποία απάντησαν στην έρευνα είπαν ότι προτιμούν γάλα. Αυτά είναι σε πλήθος  $500 - 350 = 150$ .

Άρα, με τα ευρήματά μας σχεδιάζουμε το παρακάτω στοιβαγμένο ραβδόγραμμα.

