

ΛΥΣΗ

α) Συμπληρώνουμε τον πίνακα συνάφειας.

Κατακόρυφα:

- Γάτα $30 + 25 = 55$.
- Σκύλος $60 + 50 = 110$.

Οριζόντια:

- Κορίτσι $30 + 60 = 90$.
- Αγόρι $25 + 50 = 75$.

Συνολικά $55 + 110 = 165$ και $90 + 75 = 165$.

		Προτίμηση σε κατοικίδιο		
		Γάτα	Σκύλος	Σύνολο
Φύλο	Κορίτσι	30	60	90
	Αγόρι	25	50	75
	Σύνολο	55	110	165

β) Σύμφωνα με τον παραπάνω πίνακα συνάφειας:

i. Στην ερώτηση της έρευνας απάντησαν 165 παιδιά.

ii. Από αυτά, τα 90 ήταν κορίτσια.

iii. Από τα παιδιά που απάντησαν, τα 110 απάντησαν ότι προτιμούν σκύλο.

iv. Τα κορίτσια που απάντησαν ότι προτιμούν σκύλο ήταν 60, άρα τα $\frac{60}{110}$ ή τα $\frac{6}{11}$ των παιδιών που απάντησαν ότι προτιμούν σκύλο.