

Λύση

Κάθε μαθητής/μαθήτρια θα παίξει $5 \times 2 = 10$ παρτίδες με τα υπόλοιπα άτομα του ίδιου φύλου και $6 \times 1 = 6$ παρτίδες με τα άτομα του άλλου φύλου, δηλαδή συνολικά θα παίξει $10 + 6 = 16$ παρτίδες. Οι συμμετέχοντες είναι $6 + 6 = 12$, αλλά το γινόμενο $12 \times 16 = 192$ θα μας δώσει διπλάσιο αριθμό παρτίδων από αυτές που θα διεξαχθούν πραγματικά αφού αν υπολογίσουμε με αυτόν τον τρόπο κάθε παρτίδα τη μετράμε δύο φορές (μία φορά για καθένα από τους συμμετέχοντες σ' αυτή). Άρα θα παιχτούν συνολικά $192 : 2 = 96$ παρτίδες.