

## Αλήθεια/Ψέμα

Σε κάποιο συνέδριο βρέθηκαν 500 άνθρωποι. Ο καθένας από αυτούς έλεγε είτε μόνο αλήθεια είτε μόνο ψέματα. Μας δίνονται τα εξής δύο στοιχεία:

- Τουλάχιστον ένας από τους ανθρώπους έλεγε αλήθεια.
- Σε οποιοδήποτε ζεύγος ανθρώπων, τουλάχιστον ο ένας από τους δύο έλεγε ψέματα.

Μπορούμε να συμπεράνουμε από τα δύο αυτά δεδομένα πόσοι λέγανε αλήθεια και πόσοι ψέματα;