

Λύση

Αν απαντούσε σωστά σε όλες τις ερωτήσεις θα συγκέντρωνε:

$$2 \times 50 = 100 \text{ βαθμούς.}$$

Για κάθε λάθος απάντηση χάνει από το παραπάνω σύνολο έναν επιπλέον βαθμό εκτός από τους δύο βαθμούς που θα κέρδιζε αν είχε απαντήσει σωστά.

Δηλαδή για κάθε λάθος απάντηση χάνει τρεις βαθμούς.

Συνολικά έχασε: $100 - 76 = 24$ βαθμούς.

Επομένως απάντησε λανθασμένα σε:

$$24 : 3 = 8 \text{ ερωτήσεις.}$$

Άρα απάντησε σωστά σε:

$$50 - 8 = 42 \text{ ερωτήσεις.}$$