

Η τάξη των Μαθηματικών παίζει το παιχνίδι των ερωτήσεων. Οι μαθητές χωρίζονται σε τέσσερις ομάδες. Κάθε ομάδα παίρνει ένα «συν» πόντο για κάθε σωστή απάντηση και ένα «μείον» για κάθε λανθασμένη. Οι ομάδες πρέπει να απαντήσουν σε όλες τις ερωτήσεις. Η Άννα και ο Γιώργος υπολογίζουν τους πόντους κάθε ομάδας. Το σύνολο των πόντων μετά από τέσσερις γύρους είναι το εξής:

Σύνολο μετά τον 4^ο γύρο	
Ομάδα Α	+4
Ομάδα Β	-2
Ομάδα Γ	0
Ομάδα Δ	0

1. Πως απάντησε η κάθε ομάδα τις ερωτήσεις στους πρώτους τέσσερις γύρους;

Στον παρακάτω πίνακα μπορείτε να δείτε τους πόντους κάθε ομάδας μετά απο 6 γύρους.

Σύνολο μετά τον 6^ο γύρο	
Ομάδα Α	+6
Ομάδα Β	-2
Ομάδα Γ	-2
Ομάδα Δ	

2. Εξηγήστε πως απάντησαν στις ερωτήσεις οι ομάδες Α, Β, Γ.
3. Οι πόντοι της Δ ομάδας δεν έχουν υπολογισθεί. Εξηγήστε γιατί η Δ ομάδα δεν μπορεί να έχει +1 πόντους μετά τον 6^ο γύρο.

Μετά από μερικούς γύρους το παιχνίδι τελείωσε. Στον πίνακα φαίνεται το σύνολο των πόντων που συγκέντρωσε η κάθε ομάδα. Η Άννα και ο Γιώργος ξαφνικά διαπίστωσαν ότι είχαν κάνει ένα λάθος. Έδωσαν έναν μείον πόντο στην ομάδα Β ενώ έπρεπε να τον δώσουν στην ομάδα Α.

Τελικά αποτελέσματα	
Ομάδα Α	+9
Ομάδα Β	+7
Ομάδα Γ	+4
Ομάδα Δ	+6

5. Να διορθώσετε τα αποτελέσματα των ομάδων Α και Β.
6. Αφού διορθώσατε τα τελικά και έχοντας το σύνολο των πόντων μετά τον 6^ο γύρο, ποιος είναι ο μικρότερος αριθμός γύρων που χρειάζονται για να τελειώσει το παιχνίδι με τελικό σκορ:
Α: +8 Β: +8 Γ: +4 Δ: +6 ;