

RISULTATI

Tutti i partecipanti hanno dato la risposta corretta al problema di Sally.

Quali sono le soluzioni che Sally potrebbe apprezzare di più?

Le soluzioni algebriche (Fabio, Tarcisio, Zaira) sono efficaci, rigorose, e utili a risolvere problemi analoghi, specie con numeri molto più grandi. Sally le studierà quando passerà alle scuole medie, voi le avete già fatte e non v'era dubbio che ve ne ricordaste.

Ci sono soluzioni con tabulazione completa dei casi (Tarcisio, Arturo, Zaira), (un po' come nel quiz dei 3 dadi), che portano a scoprire la soluzione ed anche a verificare che c'è un'unica soluzione. Sally apprezza il fatto che siano richieste solo addizioni e sottrazioni e che basta scorrere i risultati per arrivare a centrare la soluzione. Metodo efficace, ma un po' laborioso.

C'è una risposta corretta (Beppe C.), raggiunta per tentativi, ma senza spiegazioni (si asserisce che le monete da 25¢ devono essere in numero dispari). Forse basterebbe a Sally, ma non le farebbe avere un bel voto a scuola.

Ci sono risposte di solo ragionamento logico (Lele) o misto, logico e tabellare, (ancora Arturo e Tarcisio). A Sally sarebbe richiesto uno sforzo di attenzione in più per seguire il ragionamento, ma ne apprezzerebbe la sintesi ed il fatto che può evitarsi calcoli ripetitivi e tabelle. Questo tipo di risposta è apprezzata se elaborata in modo rigoroso, distillando i termini da usare. Altrimenti Sally si scoraggia e non presta attenzione.

In conclusione, senza fare una graduatoria, propongo solo il 1° posto, che va a:

Tarcisio, per la soluzione proposta nel modo più completo, chiaro, essenziale, ed anche elegante.

Una menzione di merito va a:

- Lele, per la soluzione che stimola la capacità di ragionamento e a cimentarsi con la complessità (la presentazione tramite WhatsApp penalizza e richiede qualche aggiustamento);
- Zaira e Arturo, per la serietà e l'impegno con cui hanno raccolto l'appello di Sally.

P.S.: le soluzioni proposte da Silvano e Italo ovviamente non sono in concorso.