

Data	Città	Scuola	Classe	Nome Allievo 1 (relatore)	Nome Allievo 2

Leggete (in coppia) il seguente testo:

- Papà! - dice Donatella, una simpatica bimba di 9 anni, - Avevi promesso prima di Natale che avresti rimesso a nuovo il pavimento della mia cameretta! -. - Certo! - risponde il papà - Guarda... proprio oggi, dopo quattro mesi, mi hanno dato al cantiere dove lavoro i piastrelloni quadrati: marrone scuro per i bordi e marrone chiaro per l'interno... -. Il papà solleva un piastrellone e lo fa vedere a Donatella. - Sono molto belli. Sei sicuro che bastino? -. - Sì, ne ho presi 25 marrone chiaro e 25 marrone scuro e me ne avvanzeranno due, uno per colore... -. - Sei sicuro? -. - Sì, sono tutti da 40 centimetri, quindi copriranno esattamente lo spazio del pavimento... -. - E la colla? -. - Me ne hanno dati sei barattoli da mezzo chilo. Mi hanno spiegato che ogni piastrellone ne richiede 50 grammi, quindi dovrebbe bastare... -. - Papà, come fai a mettere esattamente 50 grammi di colla su una piastrella? -. - Uso la bilancia... ogni piastrella pesa 460 grammi...-. - Sei sicuro di saperlo fare? -. - Sì... tranquilla! - ride il papà - Vedo sempre quelli che lo fanno quando faccio passare i cavi elettrici! -.

[testo adattato da Campionati Internazionali di Giochi Matematici - Bocconi-Priem]

Adesso rispondete (in coppia) alle seguenti domande:

1. Quali sono le dimensioni della stanza di Donatella (lunghezza e larghezza)?
2. Quanta colla avanza il papà di Donatella nel pavimentare la camera di Donatella?
3. Come fa il papà di Donatella a mettere esattamente 50 grammi di colla su ciascuna piastrella?
4. Che lavoro fa il papà di Donatella?
5. In quale stagione si svolge il dialogo?

6. Quali dei dati presenti nel problema ti sono serviti per risolverlo?

7. Secondo te a cosa serve il testo che hai letto? Cosa ci insegna?

8. Quali sono le affermazioni oggettive nel testo? Quali sono quelle soggettive?

9. Inventi una domanda che l'insegnante potrebbe farti sul testo e formula una risposta che ritieni corretta.

10. Prova ad immedesimarti nel papà di Donatella e racconta la storia dal suo punto di vista.