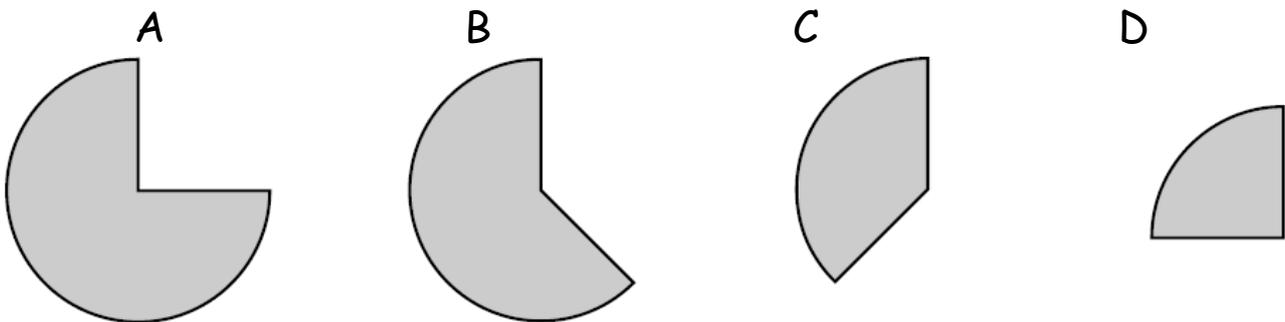


Data	Città	Scuola	Classe	Nome Allievo 1 (relatore)	Nome Allievo 2
------	-------	--------	--------	---------------------------	----------------

Leggete (in coppia) il seguente testo:

Per la sua festa di compleanno Sofia ha affittato un locale molto spazioso da 80 metri quadrati. Lo ha addobbato con festoni e palloncini e scelto della bella musica per ballare. Aiutata dalla mamma ha preparato 4 buonissime torte da 35 centimetri di diametro e alte 4 centimetri: una cheesecake ai mirtilli, una alla fragola, una al limone, una al tiramisù. Ha fatto mettere 8 candeline sulla prima torta, 4 sulla seconda, 2 sulla terza, 1 sulla quarta. La torta che è stata scelta di più è stata quella al tiramisù, infatti ne sono avanzati solo 4 etti. Di torta al mirtillo ne è avanzata poco meno del doppio rispetto a quella alla fragola. Ecco gli avanzi rimasti:



- Abbiamo sbagliato tutto! -, dice la mamma di Sofia. - Perché? Si era detto 150 grammi a testa... i conti li abbiamo fatti esatti... -. - E allora perché ne è avanzata così tanta? -.

[elaborazione da Invalsi 2016 Matematica - www.invalsi.it]

Adesso rispondete (in coppia) alle seguenti domande:

1. Quali sono i gusti delle torte A, B, C, D? Perché?
2. Quanto pesava una torta intera? Quanto pesano gli avanzi di torta?
3. Quanti erano gli invitati di Sofia?
4. Quanti anni ha compiuto Sofia?
5. Perché secondo te è avanzata così tanta torta?

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 in un invitato alla festa di compleanno di Sofia e racconta la storia dal suo punto di vista.