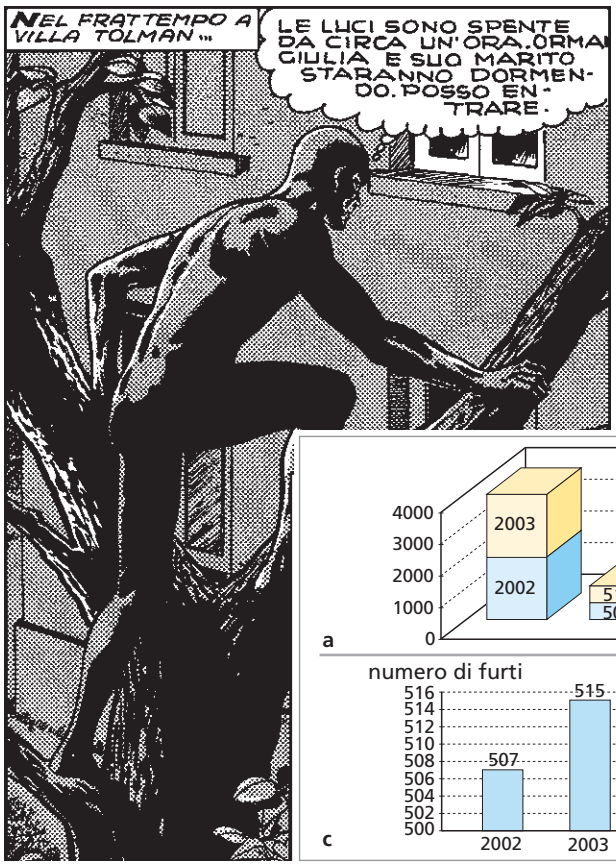
MATEMATICA PER IL CITTADINO

I FURTI

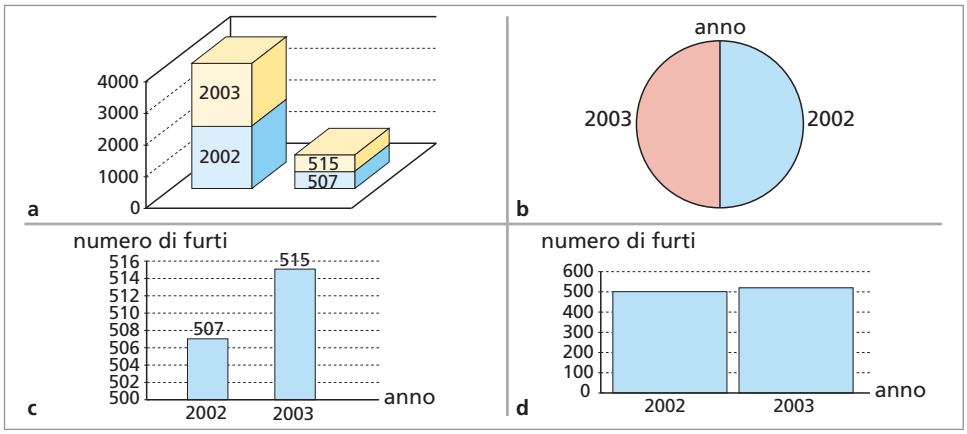


In una regione italiana, in due anni successivi, è avvenuto il seguente numero di furti:

ANNO	NUMERO FURTI
2002	507
2003	515

Devi scrivere un articolo per un giornale sull'aumento dei furti.

1. Per comunicare con maggior efficacia i dati della tabella, decidi di inserire un grafico all'interno dell'articolo. Quale dei seguenti grafici è più opportuno utilizzare?



2. Nell'articolo vengono forniti anche i seguenti dati:

- tra il 2003 e il 2004 i furti sono diminuiti di 35 unità;
- nel 2005 e nel 2006 ci sono stati complessivamente 1012 furti;
- il numero di furti del 2006 è stato identico a quello del 2003.

Completa la seguente tabella, che sintetizza queste informazioni.

ANNO	NUMERO FURTI
2002	507
2003	515
2004	…
2005	…
2006	…

3. Utilizzando esclusivamente i dati della tabella precedente, determina quali fra le seguenti affermazioni sono vere e quali sono false.

a) Nel quinquennio considerato, ogni anno sono avvenuti in media più di 500 furti. V F

b) Il numero di furti aumenta ogni anno rispetto al precedente. V F

c) Nel 2004 ci sono stati pochi furti perché i ladri che avevano rubato nel 2003 erano in prigione. V F

d) Il numero di furti di ogni anno non si è mai discostato più del 5% dalla media del numero di furti del quinquennio. V F

4. Costruisci un grafico che rappresenti i dati relativi al numero di furti del quinquennio considerato, tenendo conto che il diagramma deve essere:

- coerente con i dati disponibili e sufficientemente preciso;
- facilmente leggibile.

Copyright © 2012 Zanichelli editore S.p.A., Bologna
Questo file è una estensione online dei corsi di matematica di Massimo Bergamini, Anna Trifone e Graziella Barozzi