

# Problemi con le misure di lunghezza

- 1.** Lucia e Francesca decidono di pranzare in una pizzeria che vende la pizza al metro. Lucia ne mangia 3 dm mentre Francesca 35 cm. Chi ha mangiato più pizza? E quanto misura la differenza in centimetri tra i due pezzi di pizza?
- 2.** In casa di Giulia il percorso dalla cameretta alla cucina è lungo 75 dm. Giulia in un pomeriggio lo compie 8 volte. Quanti metri percorre?
- 3.** La madre di Paolo vuole rifinire 10 tende con 15 m di pizzo. Quanti decimetri di pizzo utilizza per ogni tenda?
- 4.** Per confezionare una collana occorrono 40 cm di filo. Quanti metri di filo occorrono per confezionare 16 collane uguali?
- 5.** Il ponte di Brooklyn di New York è lungo 1,825 km. Un automobilista ha percorso 1100 m prima di fermarsi a causa del traffico. Quanti metri gli restano da percorrere per superare il ponte?
- 6.** Federica deve confezionare 8 pacchi aventi le stesse dimensioni. Ha a disposizione un rotolo di nastro rosso di 20 m e pensa di utilizzarlo in parti uguali. Quanti decimetri è lungo ogni pezzo di nastro tagliato da Federica?
- 7.** La Torre Eiffel è alta 3 hm mentre il grattacielo Pirelli di Milano 124 m. Quale dei due è più alto? Di quanti metri?
- 8.** La distanza tra la partenza e l'arrivo di una funivia è di 56 dam. Dopo 6 corse, quanti chilometri ha percorso la cabina della funivia?
- 9.** In un tratto di strada lungo 3 km si deve rifare la striscia che separa le due corsie. Gli operai hanno sistemato parecchi coni segnaletici alla distanza di 15 m uno dall'altro. Quanti coni sono stati utilizzati per l'intero tratto di strada?
- 10.** Marta, per confezionare i regalini per gli amici invitati alla sua festa, ha comprato 420 cm di nastro rosso, 3,6 m di nastro verde, 60 dm di nastro rosa, 80 dm di nastro blu e 5 m di nastro bianco. Quanti metri di nastro in tutto?
- 11.** Enrico ha un vecchio libro di 66 pagine, spesso 6,6 cm. Di quanti millimetri è lo spessore di ogni foglio?



# Problemi con le misure di lunghezza

- 12.** Durante una maratona con un percorso di 38,162 km un atleta si è fermato dopo 22,35 km. Quanti chilometri mancavano per arrivare al traguardo? Un altro atleta si è fermato a 7500 metri dal traguardo. Quanti chilometri aveva percorso?
- 13.** Per andare a scuola Giuseppe percorre una strada lunga 3,4 km. Al ritorno accompagna una sua amica e percorre 5900 m. Quanti metri di strada percorre in più al ritorno?
- 14.** Uno sciatore partecipa ad una gara di fondo con un percorso lungo 25 km. Se ha percorso 13450 m, quanti chilometri deve ancora percorrere?
- 15.** Un elettricista ha acquistato 40 dm di filo elettrico che costa € 0,35 al metro. Quanto ha speso?
- 16.** Un passo di Alfredo equivale a 6 dm. Quanti passi saranno necessari ad Alfredo per percorrere una strada di 3 hm?
- 17.** In una classe l'alunno più alto misura 1,65 m mentre quello più basso 132 cm. Che differenza di altezza in centimetri c'è tra i due alunni?
- 18.** Un idraulico ha acquistato 2,5 hm di tubi in PVC. Per realizzare l'impianto idraulico di alcuni appartamenti ne utilizza 223 m. Quanti metri di tubi gli avanzano?
- 19.** Una pista per gare automobilistiche è lunga 7,4 km. Quanti metri vengono percorsi dopo 10 giri completi?
- 20.** Un treno è lungo 220 metri. Se ogni vagone ha una lunghezza di 2 dm, da quanti vagoni è formato il treno?