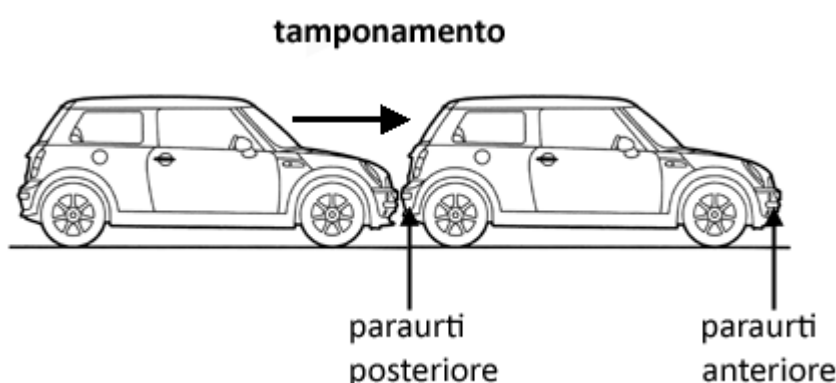


Il test di Bertoldino - 2010

- 1) In una stalla ci sono 15 pecore. Scappano tutte tranne 5.
Quante ne rimangono?

- 2) Dividi 30 per $1/2$ e aggiungi 10.
Che numero ottieni?

- 3) In un tamponamento a catena, per fortuna non grave, sono coinvolte 10 automobili.
Quanti sono i paraurti danneggiati?



Nota. Ogni autovettura ha due **paraurti** che servono a proteggerla da urti lievi: quello **anteriore** (davanti) e quello **posteriore** (dietro).

Il **tamponamento** è l'urto di un veicolo contro un altro che lo precede.

Il **tamponamento a catena** è una serie di tamponamenti di più veicoli in colonna.



- 4) Utilizzando tre 5, scrivi una breve espressione aritmetica che dia come risultato 60.
Per esempio: $(5+5) \times 5 = 50$.

- 5) Stai partecipando a una gara ciclistica. A un certo punto superi il secondo.
In quale posizione ti trovi?

- 6) In un paese ci sono 100 case. Si chiama un fabbricante di numeri affinché metta i numeri a tutti i portoni. Egli dovrà costruire tutte le targhette con i numeri dal 1 al 100.
Quante volte scriverà la cifra 9?

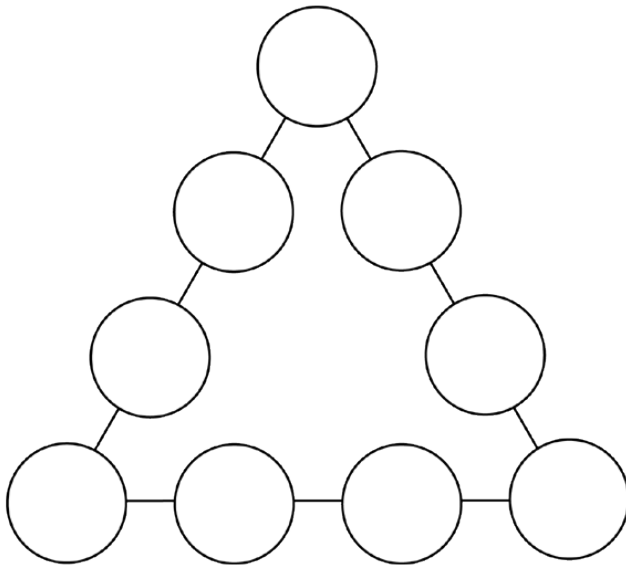
7) Ci sono 10 soldati in fila. La distanza fra un soldato e l'altro è di 1 m.
Qual è la distanza dal primo all'ultimo soldato?

8) Stefano ha 7 bastoncini di varie lunghezze. Ne spezza uno in 2 parti.
Quanti bastoncini ha Stefano adesso?

9) Michele costruisce una fila di quadrati con gli stecchini come illustrato nella figura qui sotto.
Quanti stecchini servono per costruire una fila di 100 quadrati?



10) Nello schema triangolare qui sotto, scrivi i numeri da 1 a 9 nei cerchi in modo che le somme dei numeri che stanno su ciascun lato siano tutte uguali a 20.



Nota. Devi usare tutti i numeri da 1 a 9.

Soluzioni

- 1) 5 pecore.
- 2) 70.
- 3) 18.
- 4) $55+5$.
- 5) secondo.
- 6) 9, 19, 29, 39, 49, 59, 69, 79, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99. In tutto ci sono 20 "9".
- 7) 9 m.
- 8) 301 stecchini.
- 9) Sui tre lati sono scritti i numeri (1,3,7,9) (9,2,4,5) (5,6,8,1). I due numeri centrali di ogni linea si possono scambiare fra di loro e ci sono anche altre soluzioni.

Note

...