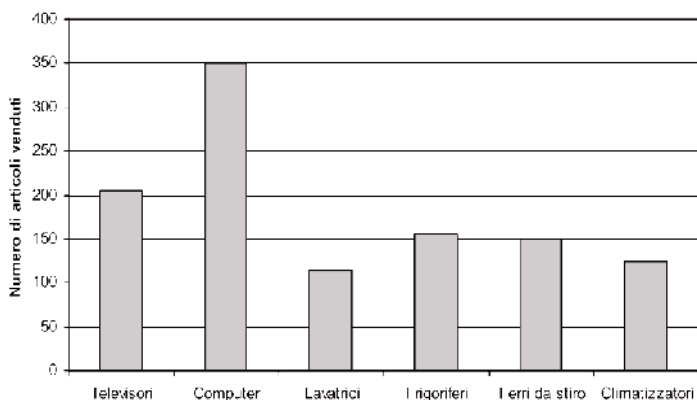


**Prova Invalsi di matematica** scuola secondaria di primo grado – classi terze anno scolastico **2009-10**

D1)  A. 54  B. 135  C. 228  D. 570

D2) A.   $\frac{3}{100}$  0,125  $\frac{1}{3}$  0,65  
 B.  0,125  $\frac{3}{100}$  0,65  $\frac{1}{3}$   
 C.  0,65 0,125  $\frac{1}{3}$   $\frac{3}{100}$   
 D.   $\frac{1}{3}$   $\frac{3}{100}$  0,65 0,125

D3) A.  4,5 km B.  15 km C.  45 km D.  450 km



D4)  A. 35  B. 40  C. 100  D. 140

D5a) Risposta: .....

D5b) ..... *cl*

D6)  A. 1  B. 2  C. 3  D. 4

D7)

Numero di facce verniciate	Numero di cubetti
0	
1	
2	<b>12</b>
3	

D8a) Risposta: ..... euro

D8b) .....

.....

.....

.....

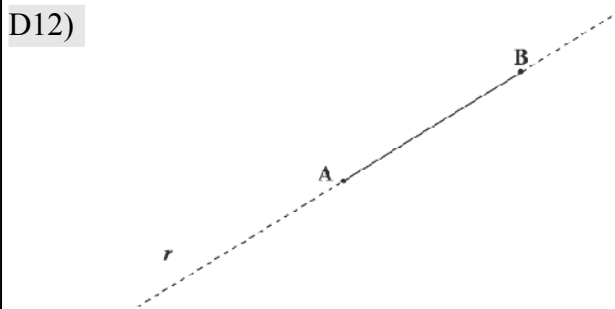
.....

.....

D9)	V	F
a. Il prezzo della padella è direttamente proporzionale al suo diametro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Il prezzo della padella aumenta all'aumentare del suo diametro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Il rapporto fra il diametro della padella e il suo prezzo è 15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

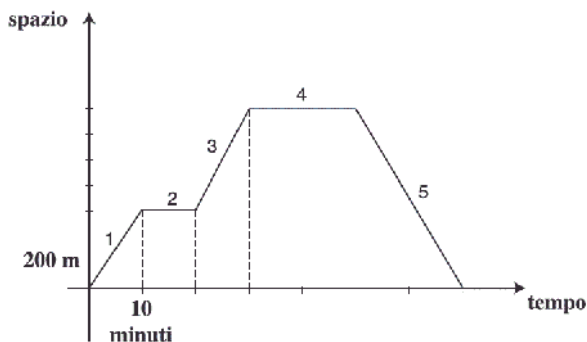
D10) A.  3 h 45' B.  4 h 15' C.  9 h 45' D.  10 h 15'

D11) A.  Circa 100 cm<sup>3</sup> C.  Circa 300 cm<sup>3</sup>  
 B.  Circa 200 cm<sup>3</sup> D.  Circa 400 cm<sup>3</sup>



D13)  A. 8  B. 12  C. 17  D. 24

D14)	V	F
a. Poiché il 5 è uscito meno volte, la probabilità che esca 5 nel lancio successivo è maggiore rispetto agli altri numeri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Poiché il 4 è uscito più volte, la probabilità che esca 4 nel lancio successivo è maggiore rispetto agli altri numeri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. La probabilità che esca 5 nel lancio successivo è uguale a quella che esca 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



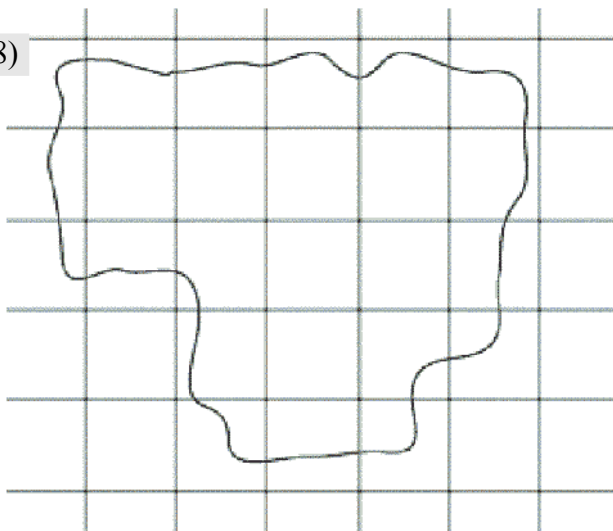
D15)	V	F
a. Il grafico mostra che Manuela nel tratto 3 ha camminato più velocemente che nel tratto 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Il grafico mostra che Manuela nel tratto 5 è tornata indietro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Il grafico mostra che Manuela nel tratto 1 e nel tratto 5 ha camminato alla stessa velocità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. In 70 minuti, comprese le soste, Manuela ha percorso 1400 metri	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

e) Risposta: .....

D16) .....

D17) A.  Roberto C.  Ilaria B.  Angela D.  Chiara

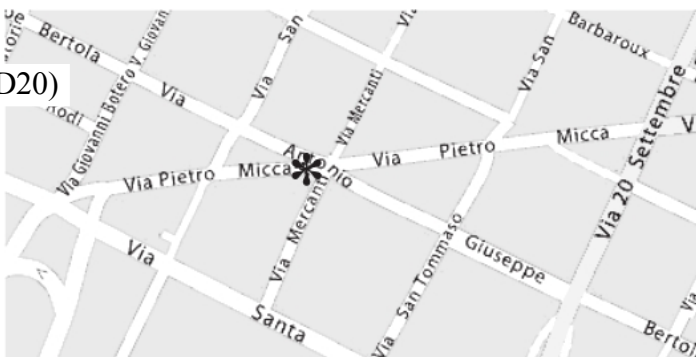
D18)



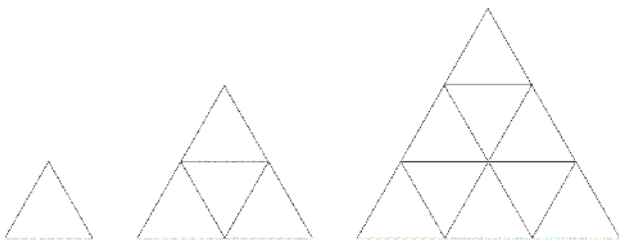
- A.  Meno di 8 cm<sup>2</sup> B.  Più di 8 cm<sup>2</sup> e meno di 13 cm<sup>2</sup>  
 C.  Più di 13 cm<sup>2</sup> e meno di 25 cm<sup>2</sup> D.  Più di 25 cm<sup>2</sup>

D19)		V	F
a.	La tappa è lunga 125 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b.	L'altitudine massima raggiunta è 1844 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c.	Il dislivello tra Bolzano e l'arrivo (Alpe di Siusi) è 2110 m	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d.	La distanza tra Bolzano e l'arrivo (Alpe di Siusi) è 33,6 km	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D20)



- A.  200 m B.  250 m C.  350 m D.  600 m



- D21a)  Sì  No

D21b) Giustifica la tua risposta:

.....

.....

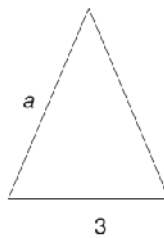
.....

.....

.....

.....

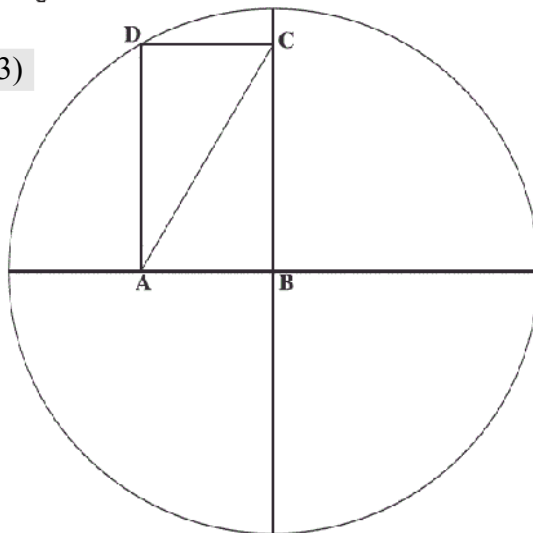
.....



D22)

$p = \dots\dots\dots$

D23)



D23a) Risposta: .....

D23b) Giustifica la tua risposta:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

D24) Risposta: .....

- D25) A.  La 1 e la 5  
 B.  La 3 e la 6  
 C.  La 2 e la 4  
 D.  La 2 e la 6