



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca*



Istituto nazionale per la valutazione
del sistema educativo di istruzione e di formazione

PROVA DI MATEMATICA - Scuola Primaria - Classe Seconda - Fascicolo 1

Rilevazione degli apprendimenti

Anno Scolastico 2015 – 2016

PROVA DI MATEMATICA

Scuola primaria

Classe Seconda

Fascicolo 1



Spazio per l'etichetta autoadesiva

ISTRUZIONI

Troverai nel fascicolo 23 domande di matematica.

La maggior parte delle domande ha tre possibili risposte, ma una sola è quella giusta. Prima di ogni risposta c'è una lettera dell'alfabeto: A, B, C.

Per rispondere, devi mettere una crocetta nel quadratino accanto alla risposta (una sola) che ritieni giusta, come nell'esempio seguente:

Esempio 1

Quanti giorni ci sono in una settimana?

- A. ☒ Sette
B. ☐ Sei
C. ☐ Cinque

È stata messa una crocetta nel quadratino corrispondente alla lettera 'A' perché in una settimana ci sono sette giorni.

Se ti accorgi di aver sbagliato, puoi correggere scrivendo **NO** accanto alla risposta sbagliata e mettendo una crocetta nel quadratino della risposta che ritieni giusta, come nell'esempio seguente:

Esempio 2

Quanti minuti ci sono in un'ora?

- NO** A. ☒ 30
B. ☐ 50
C. ☒ 60

In questo esempio la prima risposta 'A' (sbagliata) è stata corretta con la risposta 'C' (che è quella giusta).

Ricordati che puoi disegnare o scrivere sulle figure e puoi usare gli spazi bianchi del fascicolo per fare calcoli, se ti serve.

Per fare una prova, ora rispondi a questa domanda.

Quante sono le stagioni in un anno?

A. ☐ 3

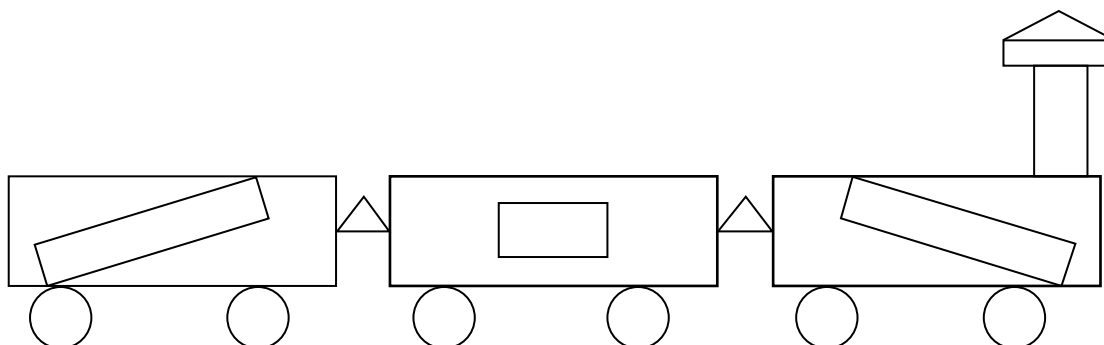
B. ☐ 4

C. ☐ 5

Per svolgere l'intera prova avrai in tutto 45 minuti di tempo.

**NON GIRARE LA PAGINA
FINCHÉ NON TI SARÀ DETTO DI FARLO**

D1. Osserva questa figura.



a. Quanti rettangoli ci sono nella figura?

A. ☐ 6

B. ☐ 8

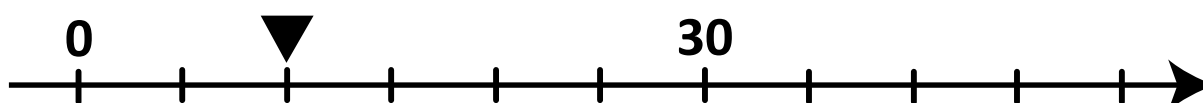
C. ☐ 3

b. Quanti triangoli ci sono nella figura?

Risposta: triangoli

M1602D02A0 - M1602D02B0

D2. Osserva questa retta dei numeri.



a. Quale dei seguenti numeri va scritto nel posto indicato dal triangolino?

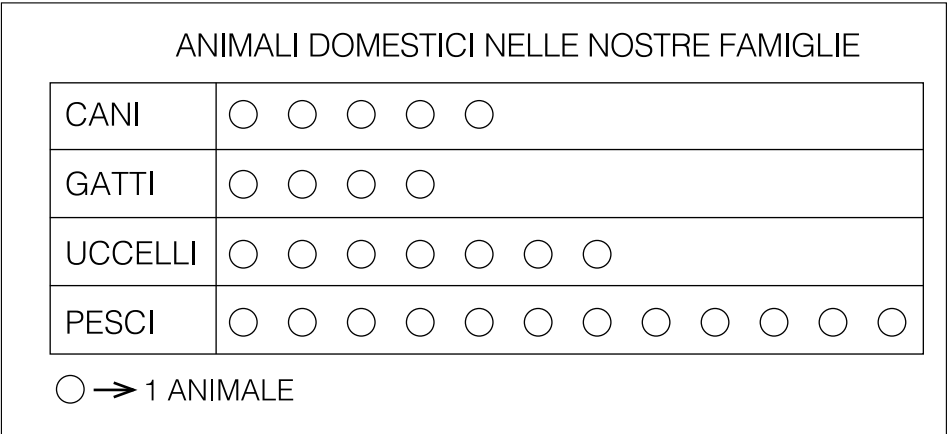
A. ☐ 2

B. ☐ 10

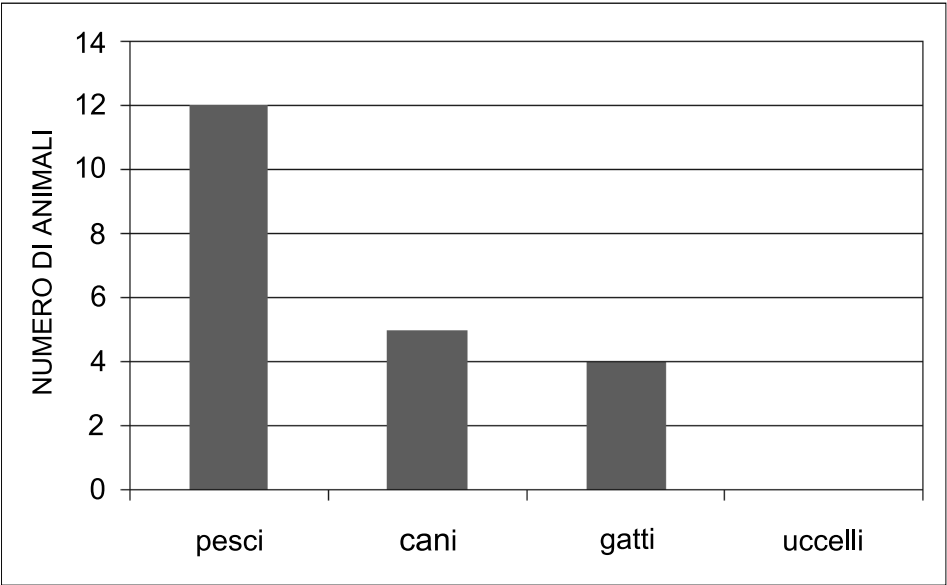
C. ☐ 20

b. Sulla retta dei numeri disegnata sopra metti al posto giusto il numero 40.

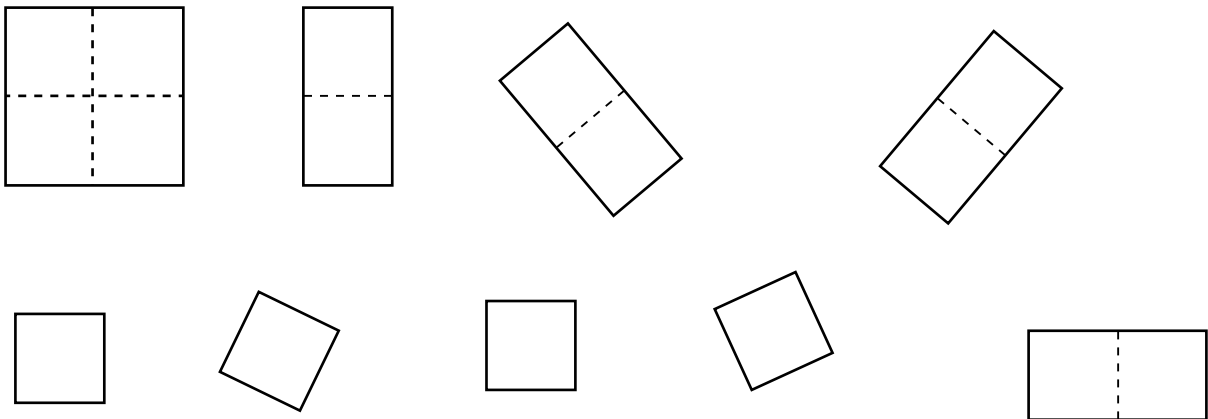
D3. In una classe è appeso questo cartellone:



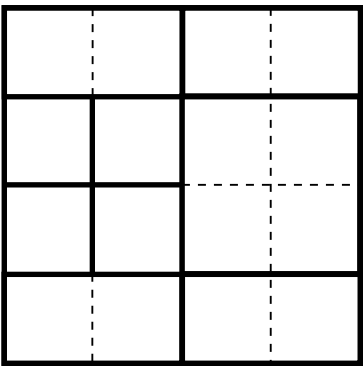
Nel grafico sotto sono rappresentati alcuni dati del cartellone. Il grafico non è completo: completalo tu.



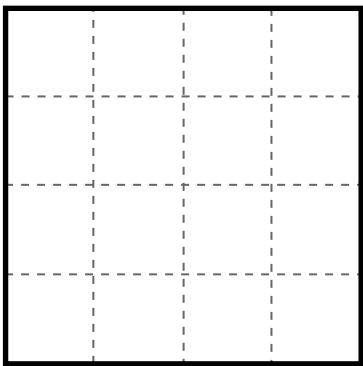
D4. Questi sono i pezzi per comporre un quadrato.



Aldo ha composto il quadrato in questo modo:



Componi il quadrato in modo diverso, utilizzando gli stessi pezzi.



D5. Un giornalino costa 3 euro e 50 centesimi.
Queste sono le monete che hanno tre bambini:

Giulio	
Umberto	
Claudio	

Uno dei bambini NON ha abbastanza soldi per comprare il giornalino. Quale?

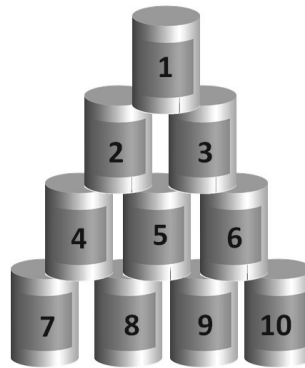
- A. ☐ Giulio
- B. ☐ Umberto
- C. ☐ Claudio

D6. La maestra ha comprato 3 sacchetti di palloncini.
In ogni sacchetto ci sono 50 palloncini.
Per la festa della scuola le servono 120 palloncini.

Quale di queste affermazioni è corretta?

- A. ☐ Alla maestra avanzano 20 palloncini
- B. ☐ Alla maestra mancano 30 palloncini
- C. ☐ Alla maestra avanzano 30 palloncini

- D7. Emilia va al luna park e gioca al “Tiro ai barattoli”.**
Su ogni barattolo sono segnati i punti che si fanno se il barattolo cade.



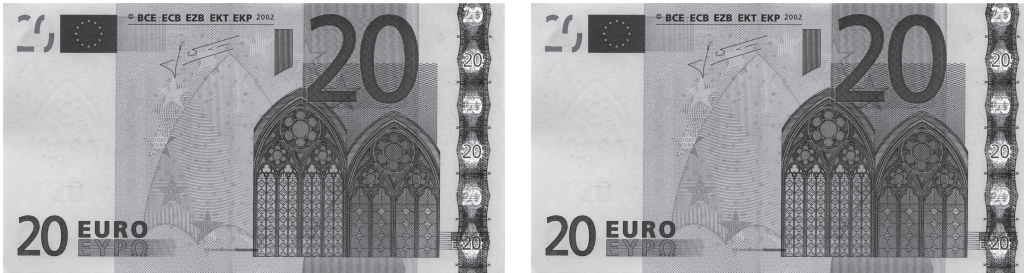
Emilia fa un tiro e riesce a far cadere alcuni barattoli. Rimangono in piedi quelli che vedi qui sotto.



Quanti punti ha fatto Emilia?

Risposta:

D8. Hai a disposizione queste banconote:



Compri queste cose:



Quanto ti rimane?

Risposta: euro

D9. Completa il testo inserendo questi numeri al posto giusto.

37

53

90

Alice sta leggendo un libro di pagine. Ha letto pagine e non è ancora arrivata a metà libro. Le rimangono quindi da leggere pagine.

D10. Anna è partita per le vacanze venerdì 3 luglio ed è tornata esattamente dopo 3 settimane.

LUGLIO 2015						
Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Quando è tornata Anna dalle vacanze?

- A. ☐ Il 17 luglio
- B. ☐ Il 21 luglio
- C. ☐ Il 24 luglio

D11. Un barista per preparare 3 panini ha usato:

- 6 fette di pane
- 3 fette di pomodoro
- 1 mozzarella

Per fare 6 panini ha bisogno di:

- fette di pane
- fette di pomodoro
- mozzarelle

M1602D1200

D12. Quale di questi orologi indica le 16 e 10 minuti?



A. ☐



B. ☐

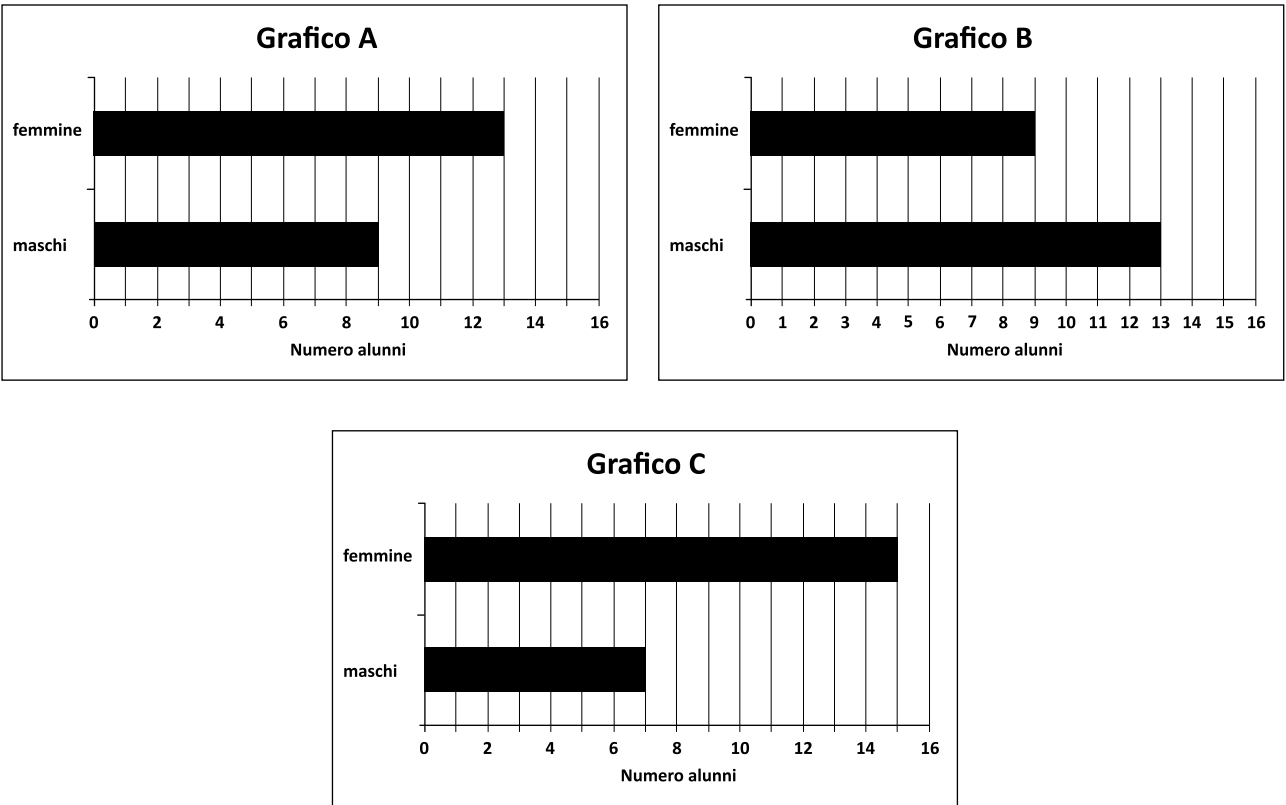


C. ☐

**D13. In una gara di corsa Simone è arrivato terzo e Roberto è arrivato sesto.
Quanti bambini sono arrivati dopo Simone e prima di Roberto?**

Risposta: bambini

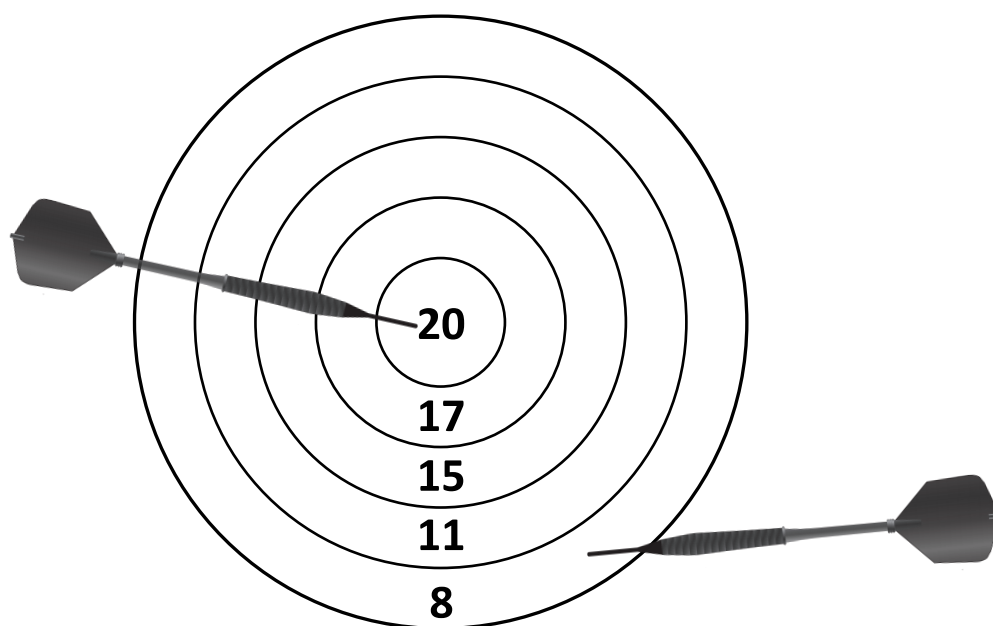
D14. Osserva questi grafici.



Quale grafico rappresenta una classe formata da 9 maschi e 13 femmine?

- A. ☐ Grafico A
- B. ☐ Grafico B
- C. ☐ Grafico C

**D15. Giorgio ha ottenuto 39 punti con il lancio di tre freccette.
L'immagine mostra i punti fatti da Giorgio con due delle freccette.**



Quanti punti ha fatto con la terza freccetta?

Risposta:

D16. Gianni vuole rivestire all'esterno questo barattolo da usare come portamatite.

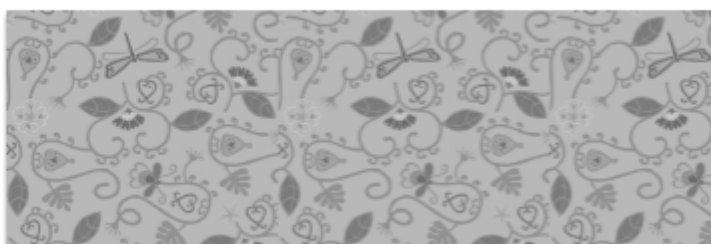


Quali pezzi di carta deve utilizzare, senza tagliarli e senza sovrapporli?

A. ☐



B. ☐



C. ☐



D17. Quanti quaderni da 3 euro si possono comprare al massimo con una banconota da 20 euro?

- A. ☐ 3
- B. ☐ 6
- C. ☐ 7

**D18. Anna gioca insieme a due amiche con un mazzo di 30 carte. Anna distribuisce tutte le carte. Ogni giocatrice riceve lo stesso numero di carte.
Quante carte riceve ogni giocatrice?**

- A. ☐ 15
- B. ☐ 10
- C. ☐ 3

D19. Gigi si allena al sollevamento pesi.



Il peso totale dei due cilindri a sinistra è uguale al peso totale dei due cilindri a destra.

Su uno dei cilindri manca il peso in chili.

Qual è questo peso?

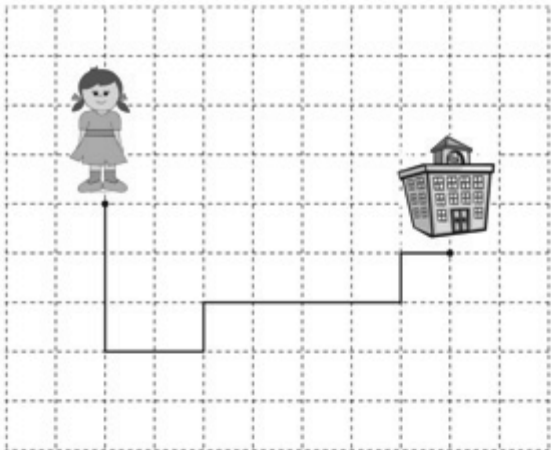
- A. ☐ 45 chili
- B. ☐ 30 chili
- C. ☐ 25 chili

D20. Quale numero corrisponde a “5 unità e 2 centinaia”?

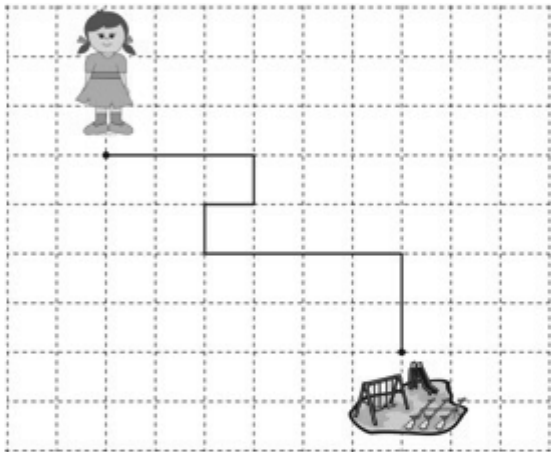
- A. ☐ 52
- B. ☐ 205
- C. ☐ 502

D21. Durante la giornata Anna fa questi percorsi.

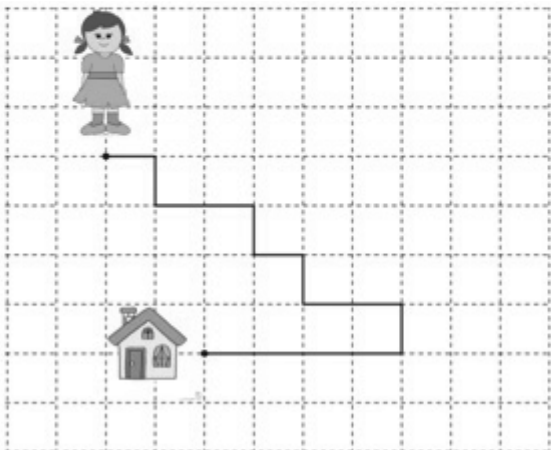
Percorso A



Percorso B



Percorso C



Qual è il percorso più lungo?

Risposta: il percorso

D22. Osserva questi gruppi di bastoncini.

Gruppo A	Gruppo B	Gruppo C
---	---	---

Con quale gruppo puoi costruire un rettangolo?

Risposta: Gruppo

D23. I bambini di una classe sono andati in biblioteca per prendere in prestito un libro ciascuno.

Ecco le loro scelte:

- 8 bambini hanno scelto un libro di avventure;
- 5 bambini hanno scelto un libro a fumetti;
- 4 bambini hanno scelto un libro di favole;
- 1 bambino ha scelto un libro di animali.

Completa la tabella.

x			
x			
x			
x		x	
x		x	
x		x	
x		x	
x		x	
AVVENTURE	ANIMALI		

