Sessione ordinaria 2012

Rilevazione degli apprendimenti

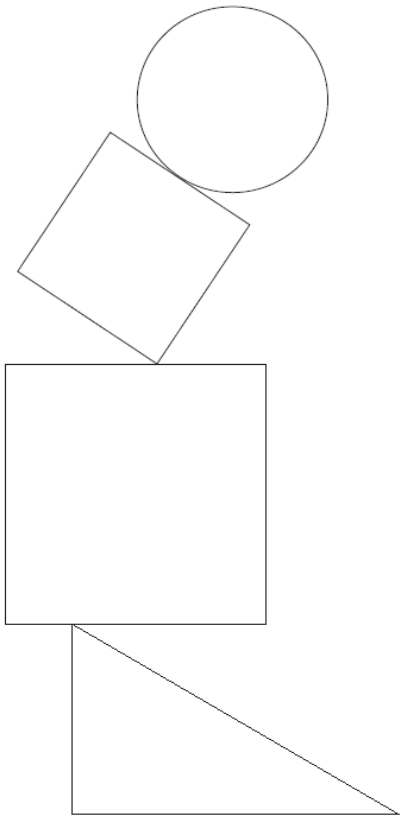
Anno Scolastico 2011 – 2012

PROVA DI MATEMATICA

Scuola Primaria

Classe Seconda

D1. Osserva la figura:



Questa figura è formata da

A. ☐ un cerchio, due triangoli e un quadrato

B. ☐ due quadrati, un cerchio e un triangolo

C. ☐ un rettangolo, due quadrati e un cerchio

D2. Osserva la sequenza di numeri:

3 6 12 24

In questa sequenza si passa da un numero a quello che viene dopo sempre con la stessa regola.

Quale può essere la regola?

A. ☐ Si aggiunge 3

B. ☐ Si fa il doppio

C. ☐ Si aggiunge 6

D3. Sandra ha nel borsellino queste monete:

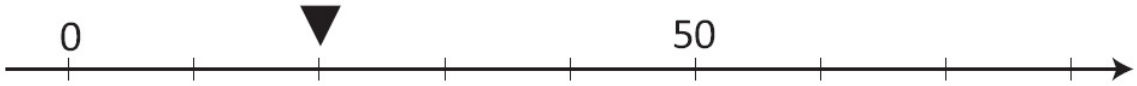
a. Quanto ha Sandra nel borsellino?

Risposta: ..... centesimi

b. Sandra con le monete che ha nel borsellino vuole comprare dei cioccolatini. Ogni cioccolatino costa 30 centesimi. Quanti cioccolatini può comprare al massimo?

Risposta: ..... cioccolatini

D4. Osserva questa retta dei numeri:



a. Quale tra i seguenti numeri scriveresti nel posto indicato dal triangolino?

A. ☐ 2

B. ☐ 10

C. ☐ 20

b. Sulla retta dei numeri disegnata <u>sopra</u> metti al posto giusto il numero 60.

D5. **La tabella mostra gli alimenti che un gruppo di bambini consuma abitualmente a colazione.**

	ALIMENTI				
	Latte	Tè	Biscotti	Pane	Marmellata
ANDREA	X		X		
DANIELE		X	X	X	
EMILIO			X	X	X
GIANNI	X			X	
IVAN		X		X	X
MARINO	X		X		X
NICOLA		X		X	X

Osserva la tabella e rispondi.

a. **Che cosa beve Nicola?**

Risposta: .....

b. **Quali sono i bambini che bevono il latte? Scrivi i loro nomi.**

Risposta: .....

c. **Quale alimento viene consumato dal maggior numero di bambini?**

Risposta: .....

d. **Uno dei bambini mangia pane e beve latte. Chi è?**

Risposta: .....

D6. **Carlotta ha 6 anni, la metà degli anni di suo fratello Roberto. Quanti anni ha Roberto?**

Risposta: ..... anni

D7. **Questo è un pezzo delle costruzioni in legno di Stefano.**

a. **Quante facce ha in tutto?**

A. ☐ Due

B. ☐ Quattro

C. ☐ Cinque

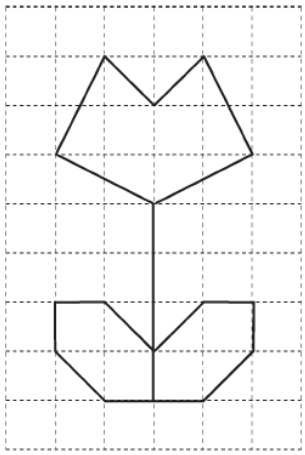
b. **Le facce sono**

A. ☐ triangoli e rettangoli

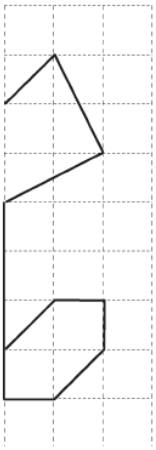
B. ☐ tutte rettangoli

C. ☐ tutte triangoli

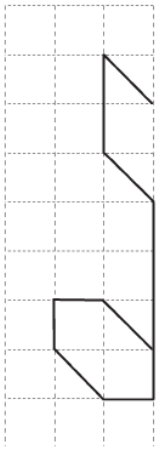
D8. Osserva questo disegno:



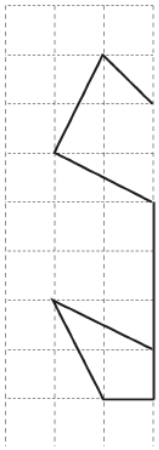
Con due di questi pezzi puoi ricostruirlo.



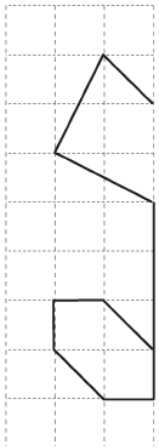
Pezzo A



Pezzo B



Pezzo C



Pezzo D

Quali sono i due pezzi?

Risposta: …… e ……

D9. Un gruppo di bambine sta giocando a dadi.

Ogni bambina lancia 2 dadi e somma i punti ottenuti.

Vince chi raggiunge il punteggio maggiore.

Questi sono i risultati dei loro lanci:

Risultati dei lanci		
Bambine	**1° dado**	**2° dado**
Sabrina	6	2
Sofia	3	2
Alina	5	6
Giulia	3	5
Chiara	1	5

a. Chi ha vinto?

Risposta: ……

b. Chi ha ottenuto il punteggio totale più basso?

Risposta: ……

c. Due bambine hanno ottenuto lo stesso punteggio totale. Scrivi i loro nomi.

Risposta: …… e ……

D10. Quale tra i seguenti numeri corrisponde a 3 decine e 17 unità?

A. ☐ 317

B. ☐ 173

C. ☐ 47

D11. **Il papà di Luca compie 43 anni.**
Luca va al supermercato a comprare le candeline per la torta.
Al supermercato vendono solo sacchetti da 10 candeline.
Quanti sacchetti deve comprare Luca?

A. ☐ 5

B. ☐ 4

C. ☐ 3

D12. **Nello schema qui sotto la somma dei numeri in orizzontale deve essere uguale alla somma dei numeri in verticale.**

★	7	8
	5	
	6	

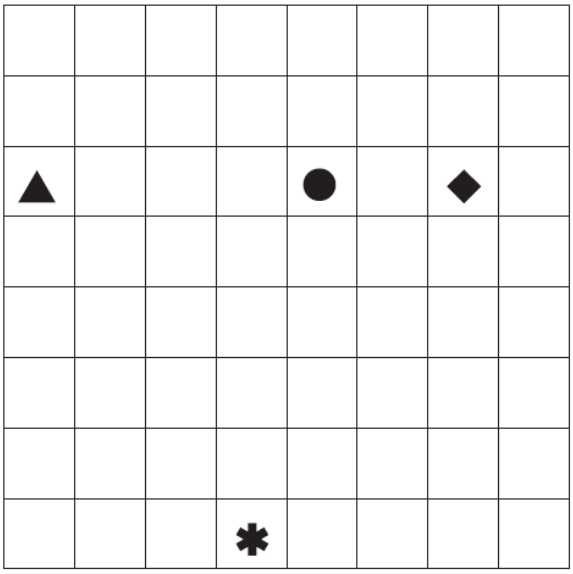
Quale numero va scritto nella casella con la stella?

A. ☐ 7

B. ☐ 6

C. ☐ 3

D13. Simone muove una pedina sulla scacchiera che vedi qui sotto.



Parte dal punto segnato con ✱ e muove la pedina:

4 caselle verso l'alto,

2 caselle a destra,

3 caselle verso l'alto,

1 casella a destra,

2 caselle verso il basso.

La pedina arriva nella casella segnata

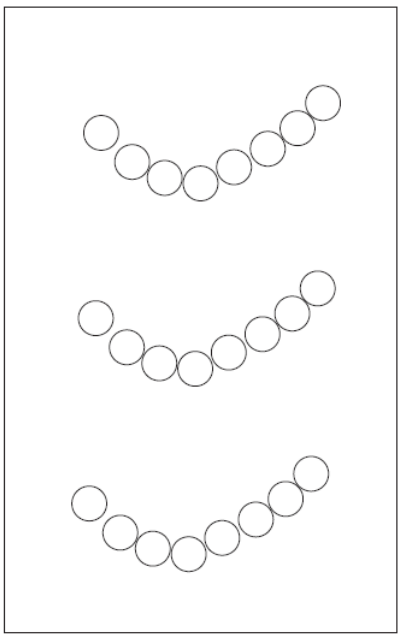
A. ☐ con ▲

B. ☐ con ◆

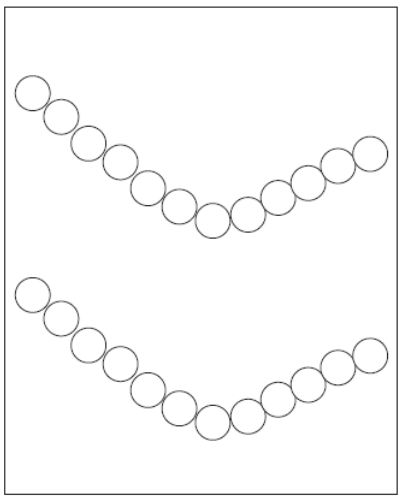
C. ☐ con ●

D14. Anna ha 3 braccialetti formati da 8 perle ciascuno.
Marzia ha 2 braccialetti formati da 12 perle ciascuno.

Braccialetti di Anna



Braccialetti di Marzia



Anna usa tutte le perle dei suoi braccialetti per farsi una collana.
Anche Marzia usa tutte le perle dei suoi braccialetti per farsi una collana.
Quale tra le seguenti frasi è vera?

A. ☐ La collana di Marzia è più lunga di quella di Anna

B. ☐ La collana di Anna è più lunga di quella di Marzia

C. ☐ Le collane di Anna e di Marzia hanno la stessa lunghezza

D15. Osserva l'operazione:

7 + 7 + 6 =

Quale tra i seguenti problemi si può risolvere con l'operazione nel riquadro?

A. ☐ Mattia ha 7 figurine e Giorgio ha 6 figurine. Quante figurine hanno insieme Mattia e Giorgio?

B. ☐ Mattia ha 7 figurine e Giorgio ha 6 figurine in più di Mattia. Quante figurine hanno insieme Mattia e Giorgio?

C. ☐ Mattia ha 7 figurine e Giorgio ha 6 figurine. Quante figurine ha Mattia in più di Giorgio?

D16. Osserva i seguenti numeri:

6 **8** **10** **14**

Due di questi numeri completano correttamente il problema che segue. Scrivili al posto dei puntini.

Mario ha …… figurine. Regala a Bruno …… figurine. Ora a Mario restano 6 figurine.

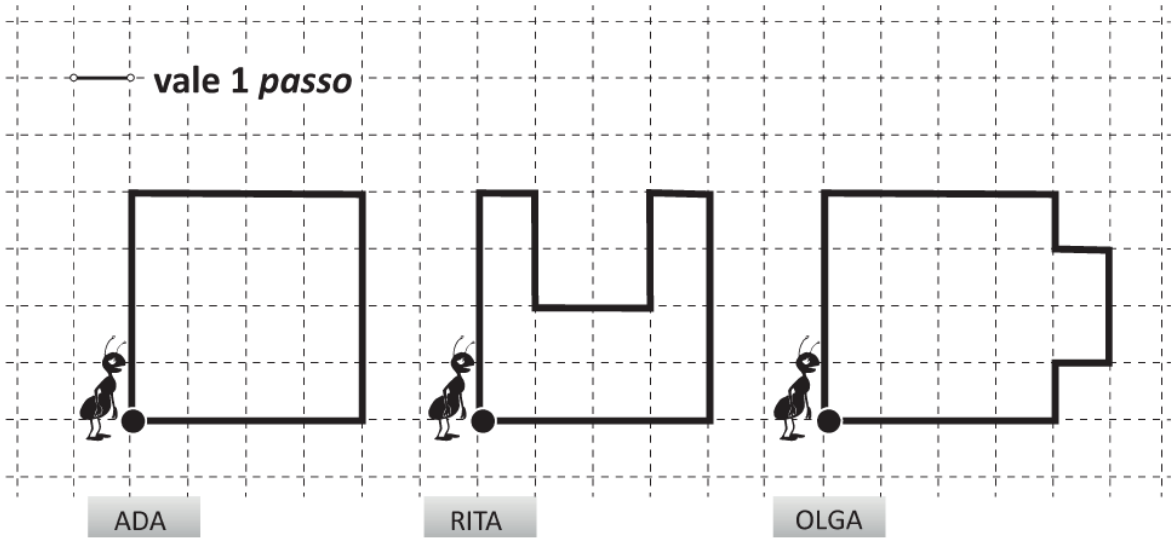
D17. Quale delle seguenti uguaglianze è corretta?

A. ☐ 31 = 42 - 9

B. ☐ 31 = 40 - 9

C. ☐ 31 = 21 + 11

D18. Tre formiche fanno una passeggiata.
Ogni formica parte dal punto indicato dal pallino ●, cammina lungo la linea nera e torna al punto di partenza.



a. Chi ha fatto 18 passi?

A. ☐ Ada
B. ☐ Rita
C. ☐ Olga

b. Quale formica ha fatto meno passi?

A. ☐ Ada
B. ☐ Rita
C. ☐ Olga

D19. Osserva la figura qui sotto.

Prima l'orologio indicava…

Adesso l'orologio indica…

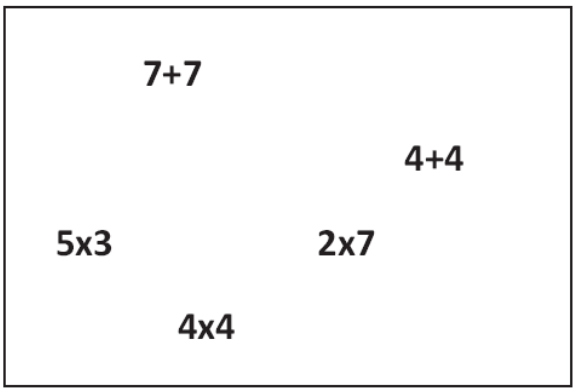
Quanti minuti sono passati?

A. ☐ 5 minuti

B. ☐ 10 minuti

C. ☐ 20 minuti

D20. Osserva le operazioni nel riquadro.



a. **Fa' un triangolo (△) intorno all'operazione che dà come risultato 15.**

b. **Fa' un cerchio (◯) intorno all'operazione che dà il risultato maggiore.**

c. **Fa' un quadrato (☐) intorno all'operazione che dà il risultato minore.**

d. **Collega con una freccia (↔) le due operazioni che danno lo stesso risultato.**