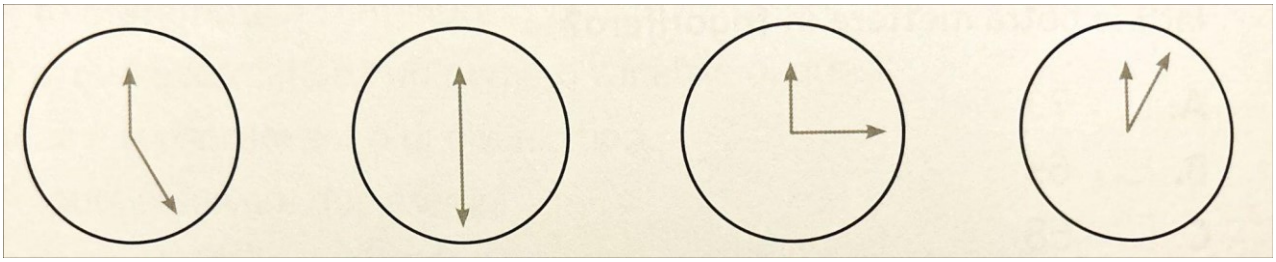
Nome:_____ Classe:_____ Data:_____

Prova stile invalsi di matematica classe 4^

1) Il barista Filippo ha acquistato 4 confezioni contenenti ciascuna 12 lattine di aranciata. Il barista serve subito 5 lattine ai clienti. Quante lattine potrà rimettere in frigorifero?
   □ 79
   □ 69
   □ 68
   □ 43

2) Osserva le lancette degli orologi. In quale orologio le lancette formano un angolo retto?



□ Fig. A □ Fig. B □ Fig. C □ Fig. D

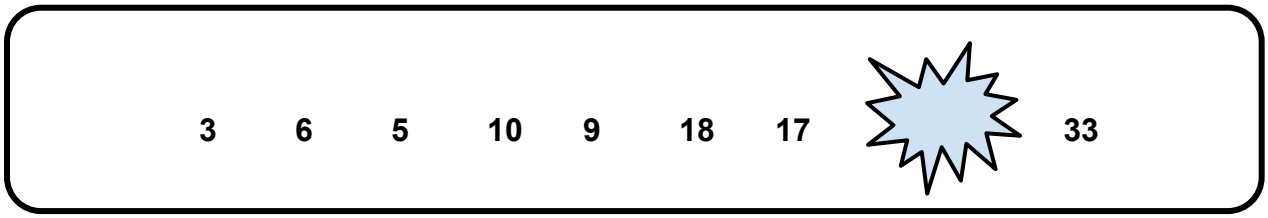
3) Quale tra i seguenti numeri è maggiore (>) di due decine di migliaia?

   □ 2 567
   □ 17 789
   □ 2 788
   □ 20 788

4) Nel suo salvadanaio Marta ha una banconota da euro 50, due da euro 20, tre da euro 10 e due monete da 50 centesimi. In tutto ha:

   □ 82 euro
   □ 180 euro
   □ 121 euro
   □ 80 euro

5) Osserva la serie di numeri.



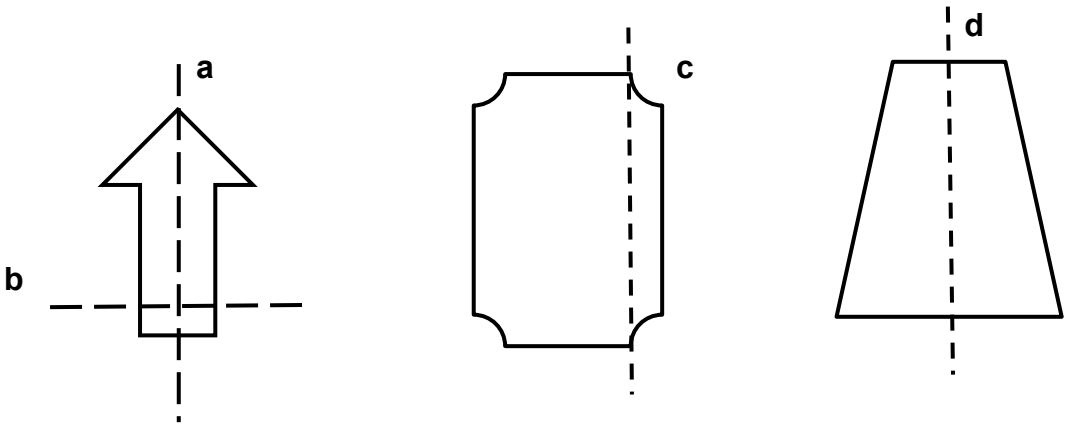
Quale numero si nasconde sotto la macchia?

□ 16
□ 34
□ 18
□ 32

6) Con quale marca viene misurata la distanza tra Milano e Roma?

□ hm
□ dam
□ km
□ m

7) Osserva le tre figure disegnate



Quali rette sono assi di simmetria?

□ La retta **b** e la retta **c**
□ Solamente la retta **c**
□ Nessuna delle tre
□ La retta **a** e la retta **d**

8) Dopo aver letto il problema, indica la procedura corretta per rispondere.

In un negozio di fiori sono arrivati 116 tulipani. La proprietaria ne mette 8 in una composizione mista e sistema i tulipani rimanenti in 4 grandi vasi. Quanti tulipani sistemerà in ciascun vaso?

□ 116 - 8 = 108 numero dei tulipani da sistemare nei vasi
108 : 4 = 27 numero dei tulipani in ciascun vaso
□ 116 : 4 = 29 numero dei tulipani da sistemare nei vasi
29 + 8 = 37 numero dei tulipani in ciascun vaso
□ 116 - 8 = 108 numeri dei tulipani da sistemare nei vasi
108 - 4 = 104 numero dei tulipani in ciascun vaso
□ 116 - 8 = 108 numero dei tulipani in ciascun vaso

9) In quale caso è stata applicata la proprietà associativa dell'addizione?

□ 137 + 163 +10 = (137 + 163) + 10 = 300 + 10
□ 137 + 163 + 10 = 137 + 10 + 163
□ 137 + 163 + 10 = (137 + 10) + (163 + 10) + (10 + 10)
□ 137 + 163 + 10 = 100 + 100 + 10 + 37 + 63

10) Maria ha la metà delle castagne di sua sorella. Insieme le due bambine hanno in tutto 84 castagne.

a. Quante castagne hanno rispettivamente Maria e sua sorella?
□ 42 e 42
□ 28 e 56
□ 40 e 84
□ 56 e 24

b. Scrivi come hai fatto a trovare la soluzione

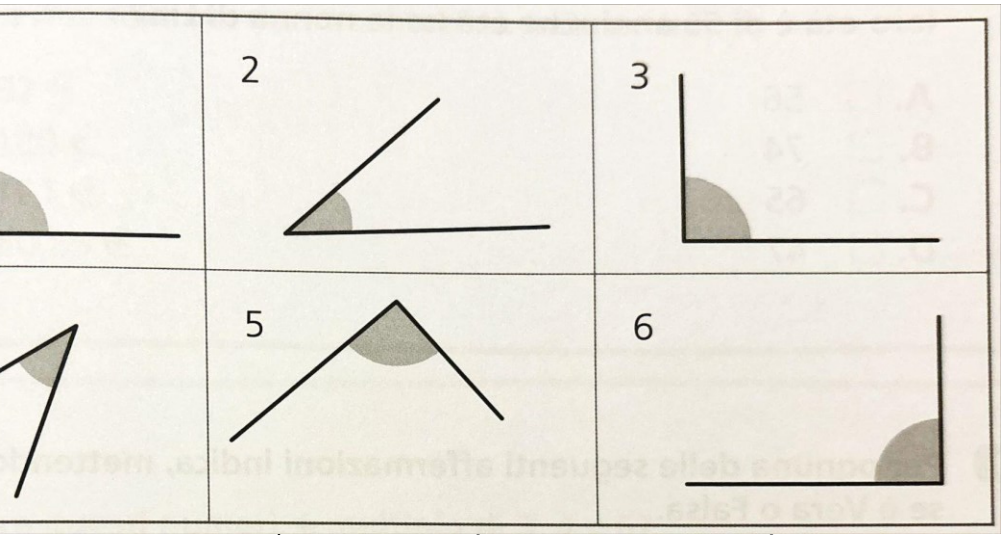
_____

_____

11) Giorgia e Lucia stanno effettuando dei tiri a canestro con la palla da basket. Ogni tiro effettuato con successo vale 2 punti. Giorgia lancia la palla 10 volte e totalizza 6 punti, Lucia la lancia 12 volte e totalizza 8 punti.

a) Quante volte Giorgia **NON** ha fatto canestro?.....
b) Quante volte Lucia ha sbagliato il tiro?.....

12)Osserva gli angoli disegnati in tabella.



□ 16
□ 15
□ 18
□ 24

14) In un parcheggio ci sono 86 automobili. Quanto ha incassato il gestore del parcheggio?
Quale dato manca per risolvere il problema?

□ Il numero delle auto parcheggiate
□ Il costo unitario del biglietto del parcheggio
□ Il costo di tutti i biglietti
□ Non manca alcun dato

15)Completa la figura in modo da ottenere un trapezio isoscele



16)Per usare TUTTE le banconote e le monete seguenti, quale tipo di menù potrà scegliere la signora Ada al ristorante?



□ Insalata di mare + fusilli al salmone + dolce ai frutti di bosco a 18,50 euro.
□ Pasta al ragù + pollo arrosto + tiramisù a 15,90 euro.
□ Trenette al pesto + orata con contorno di patate + torta millefoglie a 25,00 euro.
□ Polenta con tris di formaggi + spinaci saltati in padella + strudel di mele a 23,00 euro.

17) Tra i seguenti quadrilateri, quali NON hanno gli assi di simmetria?

TRAPEZIO RETTANGOLO - RETTANGOLO - QUADRATO - ROMBO-

ROMBOIDE - TRAPEZIO ISOSCELE

□ Rettangolo e quadrato
□ Trapezio isoscele e quadrato
□ Rombo e quadrato
□ Trapezio rettangolo e romboide

18) Il nonno di Andrea ha 72 anni. L'età di Andrea è i $\frac{3}{12}$ dell'età del nonno. Quanti anni ha Andrea?

□ 15
□ 12
□ 20
□ 18

19) Il venerdì la maestra controlla la tabella delle presenze di tutta la settimana. Nella tabella manca un numero, inseriscilo.

	Lunedì	**Martedì**	**Mercoledì**	**Giovedì**	**Venerdì**
Assenti	2	1		3	4
Presenti	23	24	19	22	21