

**PROVA DI INGRESSO
MATEMATICA**

1) Indica la marca e il valore della cifra indicata

NUMERO	MARCA	VALORE
35742		
8021		
568136		
800756		
8952		

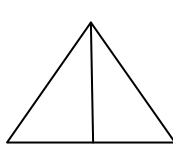
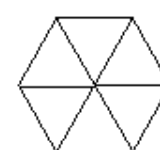
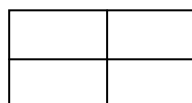
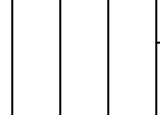
...../5

2) Esegui e colora la casella corrispondente, poi riscrivi i numeri dei risultati in ordine crescente

35009 + 1 uk	<input type="text" value="45009"/>	155420 + 1uk 8da	<input type="text" value="156428"/>
	<input type="text" value="36009"/>		<input type="text" value="156500"/>
500500 + 2da 2u	<input type="text" value="522500"/>	279100 + 1hk	<input type="text" value="379100"/>
	<input type="text" value="500522"/>		<input type="text" value="289100"/>

...../5

3) Rappresenta le frazioni

 $\frac{1}{2}$	 $\frac{3}{6}$	 $\frac{4}{4}$	 $\frac{2}{3}$
---	---	--	---

4) Calcola a mente

$\frac{1}{3}$ di 12 = _____ $\frac{1}{8}$ di 24 = _____ $\frac{1}{9}$ di 54 = _____

$\frac{1}{12}$ di 12 = _____ $\frac{1}{4}$ di 12 = _____ $\frac{1}{6}$ di 12 = _____

...../10

5) Calcola a mente

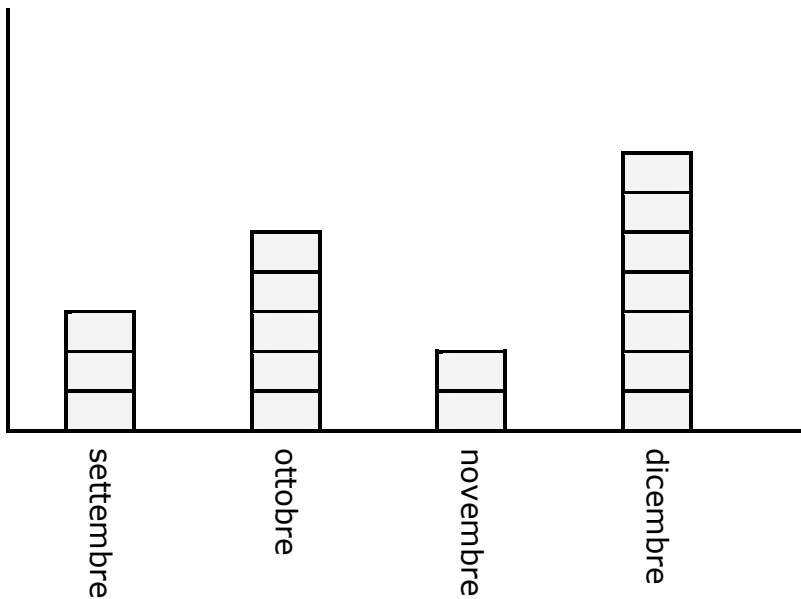
$27 \times 10 =$ _____	$150 \times 100 =$ _____	$91 \times 1000 =$ _____
$360 : 10 =$ _____	$400 : 100 =$ _____	$315000 : 1000 =$ _____
$4560 + 40 =$ _____	$7852 + 18 =$ _____	$10050 + 50 =$ _____
$8900 - 10 =$ _____	$18451 - 51 =$ _____	$45632 - 100 =$ _____

...../12

6) Questo istogramma indica il numero di problemi risolti dai bambini di una classe da settembre a dicembre. Rispondi alle domande.

Legenda

□ = 5 problemi



In quale mese sono stati svolti più problemi? _____

Quanti problemi sono stati svolti?

In quale mese sono stati svolti meno problemi? _____

Quanti problemi sono stati svolti a novembre? _____

Quanti problemi sono stati risolti in tutto? _____

...../5

7) Problemi a tappe – Leggi il testo e scrivi le operazioni

a) Giulia ha 2 scatole contenenti ognuno 50 biglie. Quante biglie ha in tutto?

b) Giocando con il suo amico Carlo se ne rompono 20. Quante biglie le rimangono?

c) Decide di sistemare le rimanenti biglie in 10 piccoli contenitori. Quante biglie in ogni contenitore?

...../6

8) Esegui in colonna

$1048 + 36 + 45962 =$ _____	$420,15 + 14,8025 =$ _____	$78500 - 6521 =$ _____
$12798 - 70,9 =$ _____	$142 \times 16 =$ _____	$35,69 \times 10,4 =$ _____
$9235 : 5 =$ _____	$856,20 : 4 =$ _____	

...../8

9) Leggi con attenzione il problema e rispondi.

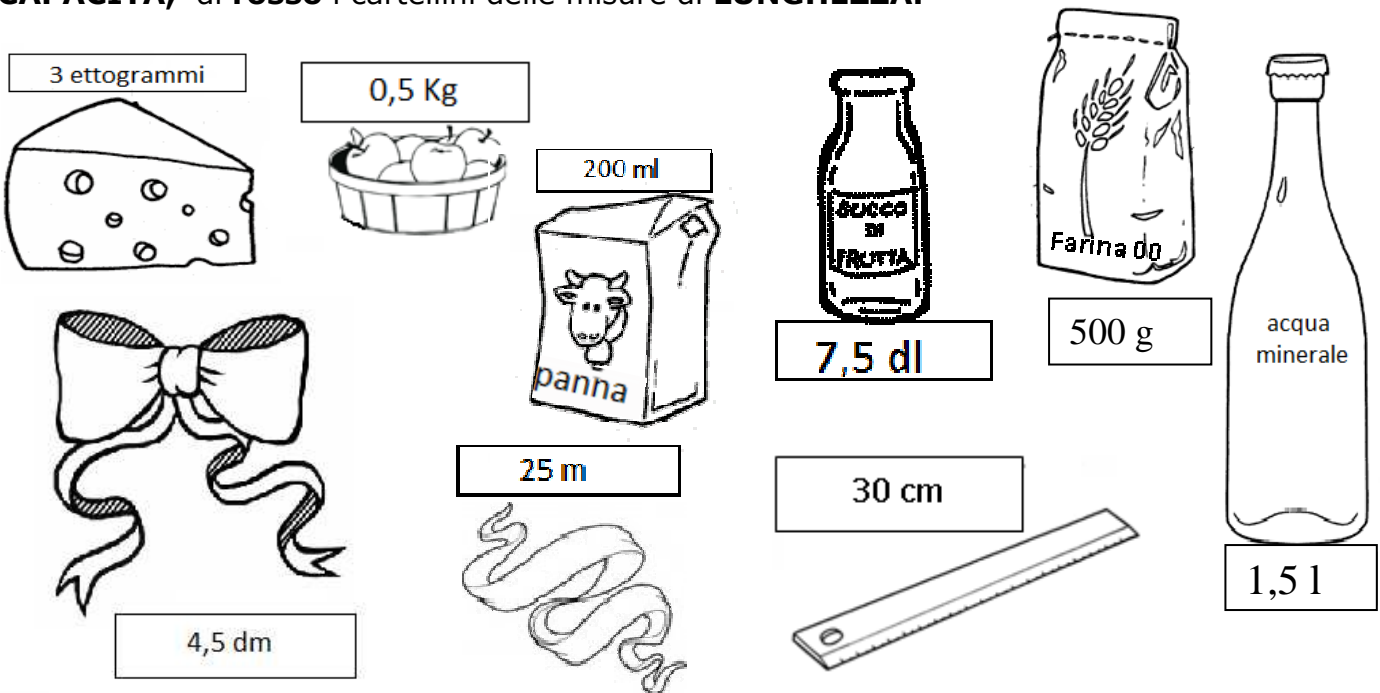
Su un camioncino vengono caricate 40 confezioni contenenti 6 tazzine ciascuna da consegnare ad un negozio di casalinghi. Durante il trasporto si rompono 15 tazzine.

A quali domande si può rispondere con i dati del problema?

	SI	NO
a. Quante tazzine restano intatte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b. Quante confezioni contengono delle tazzine rotte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c. Quante tazzine vende il negozio alla settimana?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d. Quante tazzine trasportava il camioncino?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

...../4

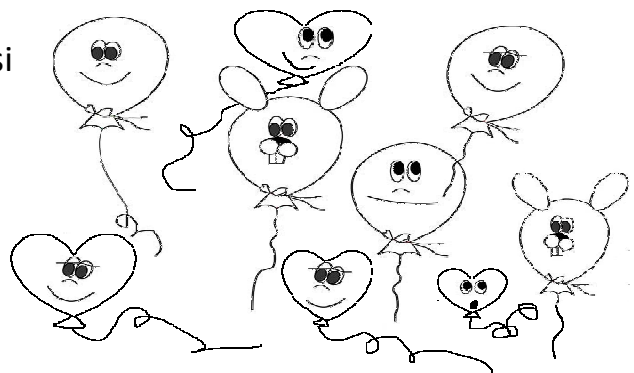
9) Colora di verde i cartellini delle misure di PESO, di azzurro i cartellini delle misure di CAPACITÀ, di rosso i cartellini delle misure di LUNGHEZZA.



...../9

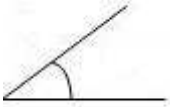
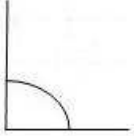

10) Colora i palloncini in modo che le frasi seguenti risultino vere:



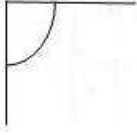
- Tutti i palloncini a forma di cuore sono rossi
- Nessun palloncino rotondo è rosso
- Almeno un palloncino rotondo è giallo
- Alcuni palloncini rotondi sono blu



...../4

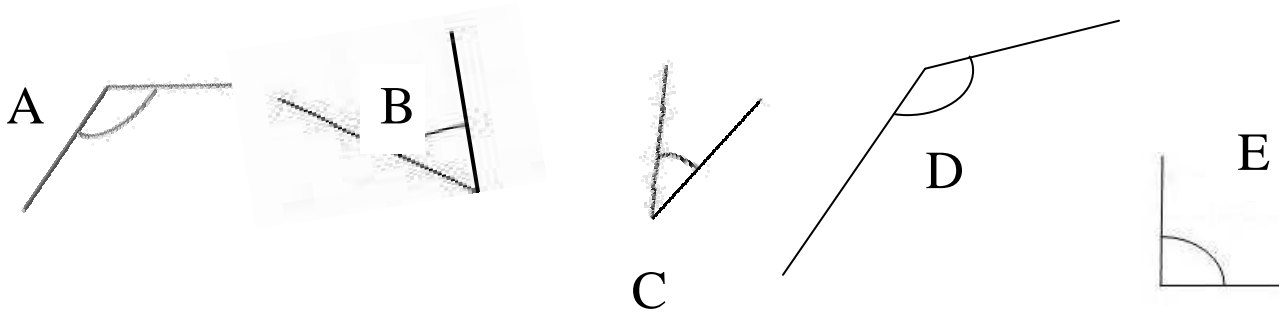
11) Osserva i seguenti angoli e classificali in: retti, acuti e ottusi.

	-----
	-----
	-----

	-----
	-----
	-----

...../6

12) Leggi con attenzione le domande e segna con una X la risposta corretta. Quale delle seguenti affermazioni è vera?



A è minore di E

C è maggiore di D

D è maggiore di B

E è minore di B

...../1

Punti totali/75