

A.S. 2013/14 - SCUOLA - CLASSE III.... - ALUNNO/A

A1 Traduci in linguaggio naturale le seguenti frasi:	
9+6	
$54 \times 3 - 8$	
▲+25	

A2 Traduci in linguaggio matematico le seguenti frasi:	
Raddoppio il 6	
Moltiplico 12 per 4 e tolgo 24	
Togli 26 a 50 e aggiungi un numero misterioso	

A3 Traduci in linguaggio matematico le seguenti frasi:	
Il prodotto di 7 con 8	
La somma fra il triplo di 8 e il doppio di 25	
9 è il quoziente di 72 e 8	

A4 Usando i termini somma, differenza, prodotto, quoziente, numero sconosciuto, descrivi le seguenti frasi. Per esempio:	
$5=3+2$	<i>5 è uguale alla somma fra 3 e 2</i>
$7=18-11$	
$35+5 < 40-1$	
$3 \neq 12 : \blacktriangle$	

A5 Segna le frasi equivalenti a quelle date			
$8 \times 3 = 24$	① $24 = 3 \times 8$	② $8 = 24 : 3$	③ $8 + 3 = 24$
$16 - \blacklozenge = 11$	① $16 = 11 + \blacklozenge$	② $16 - 11 = \blacklozenge$	③ $\blacklozenge + 16 = 11$
Adesso scrivi tu in linguaggio matematico tre frasi equivalenti a quelle date			
$\bullet \times 5 = 15$	①	②	③

A6 Ricopia le frasi inserendo al posto dei <input type="checkbox"/> i simboli che ritieni corretti	
$40 \square 7 \times 5$	
$d + 54 \square d + (3 + 51)$	
$56 : (4 + 4) \square 56$	

1

A1 Traduci in linguaggio naturale le seguenti frasi:		Punteggi	alunni ²	Tot parziale	Totale Relazionali	Totale Procedurale
9+6	Relazionali	2				
	Procedurali	1				
	Letterali – non risponde	0				
54×3–8	Relazionali	2			Totale Letterali	Non risponde
	Procedurali	1				
	Letterali – non risponde	0				
▲+25	Relazionali	2				
	Procedurali	1				
	Letterali – non risponde	0				

A2 Traduci in linguaggio matematico le seguenti frasi:		Punteggi	alunni	Tot parziale	Tot solo processo	Tot anche risultato
Raddoppio il 6	Solo il processo	2				
	Anche il risultato	1				
	Non risponde	0				
Moltiplico 12 per 4 e tolgo 24	Solo il processo	2			Tot risponde	Tot non risponde
	Anche il risultato	1				
	Non risponde	0				
Togli 26 a 50 e aggiungi un numero misterioso	Solo il processo	2				
	Anche il risultato	1				
	Non risponde	0				

A3 Traduci in linguaggio matematico le seguenti frasi:		Punteggi	alunni	Tot parziale	Tot solo processo	Tot anche risultato
Il prodotto di 7 con 8	Solo il processo	2				
	Anche il risultato	1				
	Non risponde	0				
La somma fra il triplo di 8 e il doppio di 25	Corretto	2			Tot risponde	Tot non risponde
	Non risponde	0				
	Non risponde	0				
9 è il quoziente di 72 e 8	Corretto	2				
	Non risponde	0				

A4 Usando i termini uguale, maggiore, minore, diverso, somma, ...		Punteggi	alunni	Tot parziale	Tot relazionali	Tot procedurali
7=18-11	Relazionali	2				
	Procedurali	1				
	Risultato	1				
	Non risponde	0				
35+5<40-1	Relazionali	2			Tot risponde	Tot non risponde
	Risultato	1				
	Non risponde	0				
3≠12:▲	Relazionali	2				
	Procedurali	1				
	Non risponde	0				

A5 Segna le frasi equivalenti a quelle date		Punteggi	alunni	Totale
8×3=24	Segnate 2	2		
	Segnata 1	1		
	Segnate 0	0		
16-◆=11	Segnate 2	2		
	Segnata 1	1		
	Segnate 0	0		
●×5=15	Scritte 3	3		
	Scritte 2	2		
	Scritta 1	1		
	Scritte 0	0		

A6 Ricopia le frasi inserendo nei □ i simboli che...		Punteggi	alunni	Totale
40 □ 7×5	Corretto	2		
	Sbagliato, non risponde	0		
d+54 □ d+(3+51)	Corretto	2		
	Sbagliato, non risponde	0		
56:(4+4) □ 56	Corretto	2		
	Sbagliato, non risponde	0		

¹ Nell'intestazione, dopo il logo, P (Primaria) e I (prima), inserire nella casella vuota il numero degli alunni; servirà per le percentuali e le medie.

² Numero di alunni che riceve un determinato punteggio.