

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

A1 Traduci in linguaggio naturale le seguenti frasi:	
9+6	
$45 \times (5+a)$	
$(35: \blacktriangle) + (40:8)$	

A2 Traduci in linguaggio matematico le seguenti frasi:	
Raddoppio il 6	
Dividi per 5 un numero misterioso moltiplicato per 3	
Moltiplica 3,1 per il punteggio del dado e poi toglì 1,53	

A3 Traduci in linguaggio matematico le seguenti frasi:	
Il prodotto di 7 con 8	
La somma fra il triplo di un numero misterioso e il doppio di 25	
La differenza fra il prodotto di 60 e 58 e il quoziente di 100 e 25	

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 quattro frasi equivalenti a quelle date				
$\bullet \times 5 = 15$	①	②	③	④

A6 Ricopia le frasi inserendo al posto dei \square i simboli che ritieni corretti	
$40 \square 7 \times 5$	
$d + (31 + 9) \square d + 30 + 9$	
$(25 + 25 + 25) \times 2 \square 76 \times 2$	

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				
45×(5+a)	Relazionali	2			Totale Letterali	Non risponde
	Procedurali	1				
	Letterali – non risponde	0				
(35:▲)+(40:8)	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				
Dividi per 5 un numero misterioso moltiplicato per 3	Solo il processo	2			Tot risponde	Tot non risponde
	Anche il risultato	1				
	Non risponde	0				
Moltiplica 3,1 per il punteggio del dado e poi toglì 1,53	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				
La differenza fra il prodotto di 60 e 58 e il quoziente di 100 e 25	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 +(31+9) □ d+30+9	Corretto	2		
	Sbagliato, non risponde	0		
(25+25+25)×2 □ 76×2	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.