

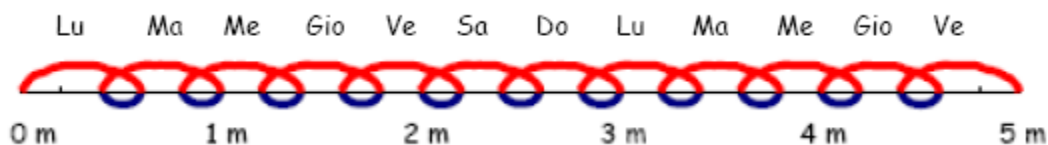
Matematica Senza Frontiere

Elementi di soluzione per la prova di accoglienza Junior 2008-09

Esercizio 1 (10 punti) Puzzle

	2	6	5	1	3
+	1	0	2	4	7
+		8	4	6	3
+	5	1	7	2	0
	9	6	9	4	3

Esercizio 2 (7 punti) Storia di un boa e di un elefante

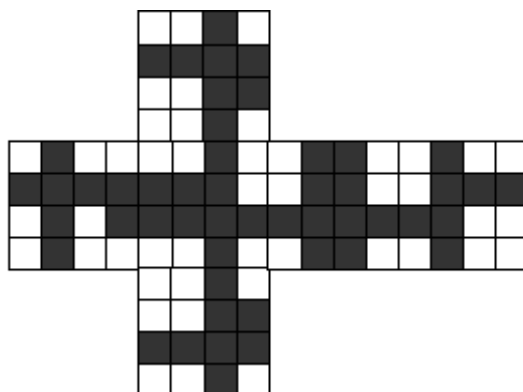


L'elefante può chiudere la bocca venerdì 26 settembre

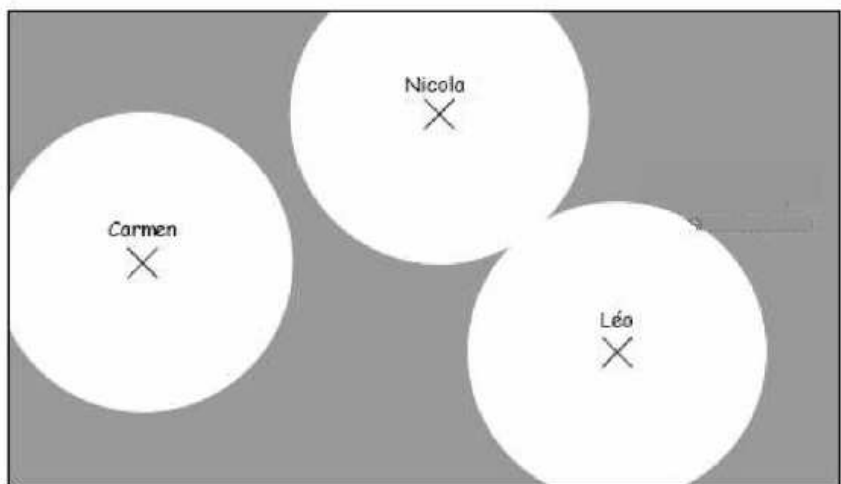
Esercizio 3 (5 punti) Le biglie

Affinché ognuno dei 4 bambini abbia 6 biglie sono necessarie 24 biglie in totale. Giovanni, Marco, Carla insieme hanno 15 palline (3+7+5) per cui Lisa deve aggiungere le mancanti 9. $9 = 24 - 15$

Esercizio 4 (10 punti) Passeggiando su un cubo



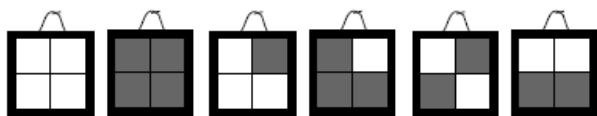
Esercizio 5 (7 punti) La corda per saltare



distanza di 3 m



Esercizio 6 (7 punti) Dipingere alla maniera di Morellet

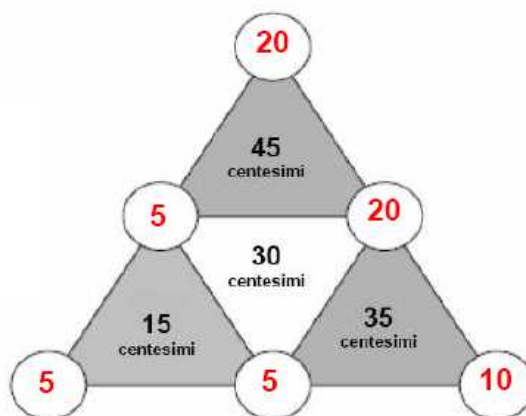


Arturo può dipingere 6 quadri differenti

Esercizio 7 (10 punti) Figure numerate



Esercizio 8 (5 punti) L'euro triangolo



Esercizio 9 (10 punti) Cioccolato

per 100 g di cioccolato	Ingredienti		
	latte	cacao	nocchie
fondente	20 g	80 g	
al latte	50 g	50 g	
pralinato	40 g	40 g	20 g
con le nocchie	40 g	20 g	40 g
tot. per 100 g	150 g	190 g	60 g
tot. per 250 g	375 g	475 g	150 g