

Quiz n. 9 - 5 aprile 2019

Il viaggio ***

Aldo e Baldo discutono sul modo più rapido per raggiungere un albergo. Aldo decide per il treno, ma Baldo ribatte che il capolinea del treno è proprio metà strada che porta l'albergo, cosicché bisognerebbe fare il resto del viaggio a piedi. Baldo decide invece di andare in bicicletta. Così Aldo prende prima il treno e poi va a piedi e Baldo va in bicicletta. chi dei due arriverà per primo?

Baldo. Si può fare un rapido calcolo. Immaginiamo che la strada da percorrere sia di 16 km, che $v_p=1$ km/h (velocità a piedi), che $v_b=2$ km/h (velocità in bici, il doppio che quella a piedi) e che $v_t=8$ km/h (velocità in treno, 4 volte quella in bici). Baldo ci impiega quindi $16/2=8$ ore, mentre Aldo, percorrendo metà strada in treno e metà a piedi, ci impiega $1+8=9$ ore.

Classifica

classe	punti del 5/4	punti totali
1AC		
1AE	3	23
1AI		
1BC		
1BE		0
1BI		4
1CE		
1CI		2
1DI		
1EI	3	7
1FI	0	15
2AC		
2AE	2	21
2AI		2
2BC		
2BE	3	24
2BI	3	17
2CI		4
2DI	3	17
2EI		5

classe	punti del 5/4	punti totali
3AA		
3AI		
3ARS		
3BA	3	13
3BI		2
3CI		9
3DI		11
4AA		0
4AI		4
4AR		
4AS	3	13
4BI	3	26
4CI		8
4DI		4
5AA		
5AI		0
5AR		
5AS		4
5BA	3	26
5BI		
5CI		
5DI		4

NOTA

Le classi 1EI, 2BI, 3DI, 4AS, 5BA nel quesito di settimana scorsa avevano risposto 42 anni. Ragionando correttamente, hanno interpretato il testo pensando che le candeline di quell'anno non erano ancora state spente, quindi che si era all'anno successivo. Il testo era invero un po' ambiguo, per cui si è deciso di considerare buona anche quella risposta. Il punteggio è stato dunque aggiornato.