

138. For a double decrement table with $l_{40}^{(\tau)} = 2000$:

x	$q_x^{(1)}$	$q_x^{(2)}$	$q_x^{\prime(1)}$	$q_x^{\prime(2)}$
40	0.24	0.10	0.25	y
41	--	--	0.20	$2y$

Calculate $l_{42}^{(\tau)}$.

- (A) 800
- (B) 820
- (C) 840
- (D) 860
- (E) 880