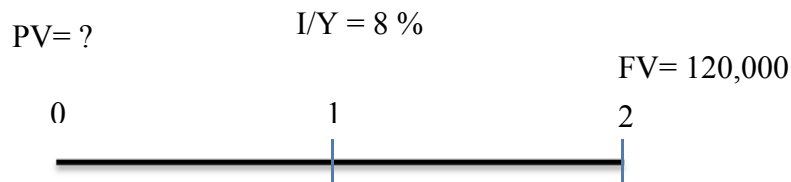


Mr. Yousif has agreed to invest €120,000 two years from now in a business planning to expand, and he has decided to set aside the funds today in a bank account that pays 8 percent compounded semi-annually. How much does he need to set aside?

وافق السيد يوسف على استثمار € 120,000 بعد سنتين من الان في عمل تجاري قابل للتوسع. فقرر وضع مبلغا من المال الان في مصرف يدفع فائدة تراكمية نصف سنوية قدرها 8 بالمئة. فما المبلغ الذي يحتاج وضعه جانبا الان؟



Parameter	Value	Notes
PV	?	
FV	120,000	
PMT	0	
N	4	Semi-annual = 2 per a year x 2 = 4
I/Y	4	Semi-annual = 8/2 = 4

Solution = 102,576.50