

No dia 01 de janeiro Jorge faz o primeiro de um total de doze depósitos R\$ 1000,00 em uma aplicação. Os depósitos são feitos sempre no primeiro dia de cada mês. A taxa de juros mensal dessa aplicação é de 5%.

Quanto João terá ao fim desses 12 meses? (Considere que $1,05^{12} = 1,8$)

- a R\$ 12.000,00
- b R\$ 12.600,00
- c R\$ 14.400,00
- d R\$ 16.000,00
- e R\$ 16.800,00