

capitalizarea dobânzii : dobânda se adaugă
la suma deja existentă în cont și, dacă
e cazul, noua dobândă se aplică întregii sume.

Ex: $S = 100$ $d = 5\%$ cu capitalizare / pe an

care-i suma după 3 ani?

$$1) S = 100 + 0.05 \times 100 = 105$$

$$2) S = 105 + 0.05 \times 105 = 110.25$$

$$3) S = 110.25 + 0.05 \times 110.25 = 115,7625$$

aplicarea dobânzii:

$$S = S + S * d;$$

ex. de dobândă

$$(d = 0.05 = 5\%)$$

p5 5/46 manual

$d1 = \text{lunară} \rightarrow$ se aplică de 12 ori pe an

$d2 = \text{trimestrială} \rightarrow$ se aplică de 3 ori pe an

$d3 = \text{semestrială} \rightarrow -||- 2 \text{ ori pe an}$

$d4 = \text{anuală} \rightarrow -||- 1 \text{ dată pe an}$

Ex.

$$d1 = 0.01 \quad d2 = 0.05 \quad d3 = 0.08$$

$$d4 = 0.15$$