

Interesul este beneficiul que vine împrumutătorului după banii săi dați cu împrumutare.

Dobânda este interesul anual otărit de ambele părți pentru o summă de 100 lei: Când 100 lei dau pe an 12, 10 sau 8 venit, atunci se dice că banii sunt cu dobândă de: 12, 10, 8 la sută, que se scrie 12, 10, 8 la %.

0 dobândă mai urcată de câtă quea legală, se chiamă *usură* sau camătă și este practică numai de *cămătari*.

136. *Interesul* este *simplu* când capitalul rămâne același în tot timpul câtă tine împrumutul.

CXXXVI-a Q. Quare este interesul anual la 250 lei cu dobândă de 10 la %? R. 25 lei.

Solutiune: Dică: Pentru că 100 lei adduc 10 lei, un leu trebuie a adduce de o sută de ori mai puțin, adică de ce centile que scriu ast-feliu: $\frac{10}{100}$ pentru interesul anual al un leu. După aceea, dică: 250 lei trebuie a adduce de două sute cinci-deci de ori atăta sau $\frac{10}{100} \times 250 = \frac{10 \times 250}{100} = 25$ l. quare sunt interesul anual căutat.

De unde regula generală următoare:

Regulă: Spre a afla interesele anuale simple ai un capital, trebuie: 1^o a multiplica capitalul cu dobândă; 2^o a divide productul prin 100.

CXXXVII-a Q. Quare este interesul a 185 lei cu dobândă de 8 l. 50 c. depus în timp de 7 luni la cutia de economie?

Solutiune: Este învederată că de qua interesul anual calculat ca sus, ar fi de visat cu 12, lunile anului, s'ar obține interesul capitalului pentru o lună. Obținându-se aceasta, va avea quineva interesul celor 7 luni, multiplicându-se acestă quotă prin 7, numărul lunilor; aceea que se formulă sau se dispune așa: $\frac{8 \text{ l. } 50 \times 185}{100}$ pentru interesul anual; $\frac{8 \text{ l. } 50 \times 185 \text{ l.}}{100 \times 12}$ pentru interesul unei luni, și $\frac{8 \text{ l. } 50 \times 185 \text{ l.} \times 7}{100 \times 12}$ pentru interesul pe 7 luni. Făcându calculul, se află pentru rezultatul final 9 l., 112 milii.

CXXXVIII-a Q. Quare este interesul a 185 l. cu dobândă de 8 l., 50 c. în timp de 210 zile (7 luni sau 7×30 zile). R. 9 l., 172 milii,

Solutiune: Disponă calculul ca aici sus; dar fiindă că voiesc a cunoște interesul pe zi, așa în loc de a divide