



# ПРОЦЭ́НТ

ПРОЦЭ́НТ (от лат. pro centum – за сто), сотая доля целого (принимаемого за единицу); обозначение: %. Тысячная часть целого называется промилле. В хозяйств., статистич. и прикладных расчётах части величин принято обозначать в П.; напр., если с величины  $a$  нарастает доход  $p\%$  за год, то через  $t$  лет она превратится в  $x=a\left(1+\frac{pt}{100}\right)$  (формула простых П.). При этом предполагается, что по истечении каждого года доход за этот год изымается, так что за новый год доход исчисляется с первоначальной величины (именно в этом смысле говорят о простых П.). Если же доход причисляют к первоначальной величине и доход за новый год исчисляется с наращенной величины  $a$ , то говорят о сложных П.; в этом случае величина, в которую превратится  $a$  через  $t$  лет, вычисляется по формуле сложных П. (т. н. капитализация П.)  $x=a\left(1+\frac{p}{100}\right)^t$

Processing math: 0%