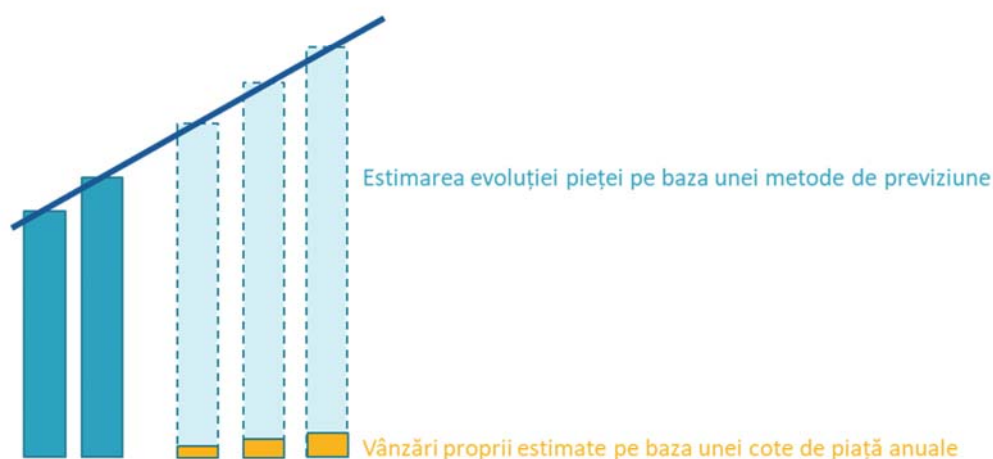


Previziunea vânzărilor

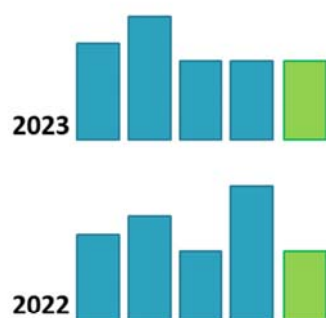
Abordarea 1 – Previzionarea pieței generale și asumarea unei cote de piață



Zf.ro
Gfk
Capital.ro
Retail zoom
Kpmg
INSSE

$$V_{est\ 2025} = N_c \times I_c = N_c \times q_s \times f_c = 7.000.000\ gosp. \times 1\ litru \times 12\ achiziții = 7\ mil.\ gosp. \times 12\ litri/gosp = 84\ mil.\ litri$$

Abordarea 2 – Previzionarea unei firme „medii” și asumarea unei ponderi



mfinante.ro

termene.ro

listafirme.ro ... incl. cod CAEN (cote de piata)

1. Medii mobile

Previziune anul 2024 = Media vânzărilor 2021-2023

Previziune anul 2025 = Media vânzărilor 2022-2024

...

2. Previziuni cu ajutorul ritmului mediu

Calculul ritmului mediu prin metoda mediei geometrice:

$$\bar{r} = \sqrt[n-1]{\frac{y_n}{y_1}} \times 100 - 100 = \left(\frac{y_n}{y_1}\right)^{\frac{1}{n-1}} \times 100 - 100$$

În cazul *ritmului mediu* calculat prin metoda mediei geometrice se folosește pentru previziuni relația:

$$P_{n+k} = y_1 \left(1 + \frac{\bar{r}}{100}\right)^{n+k-1}, \text{ în care:}$$

y_1 - valoarea din primul an al seriei de date;

\bar{r} - ritmul mediu anual;

n - numărul de ani pentru care avem seria de date;

k - valoare aferentă orizontului de previziune (1;2;3...);

y_1 - primul termen al seriei de date.

3. Previziuni cu ajutorul ecuațiilor de trend:

Evoluție	Ecuație	Sistem
Dreaptă	$y = a + bt$	$\begin{cases} na + b \sum t = \sum y \\ a \sum t + b \sum t^2 = \sum ty \end{cases}$
Parabolă	$y = a + bt + ct^2$	$\begin{cases} na + b \sum t + c \sum t^2 = \sum y \\ a \sum t + b \sum t^2 + c \sum t^3 = \sum ty \\ a \sum t^2 + b \sum t^3 + c \sum t^4 = \sum t^2 y \end{cases}$

Exemplu tabel de lucru:

An	y	t	t ²	t ³	t ⁴	t * y	t ² * y
2020							
2021							
2022							
2023							
TOTAL	Σy	Σt	Σt²	Σt³	Σt⁴	Σt * y	Σt² * y
2024	...						
2025	...						

Instrument Wolfram Alpha util pentru rezolvarea de sisteme de ecuații: goo.gl/dpKV2K