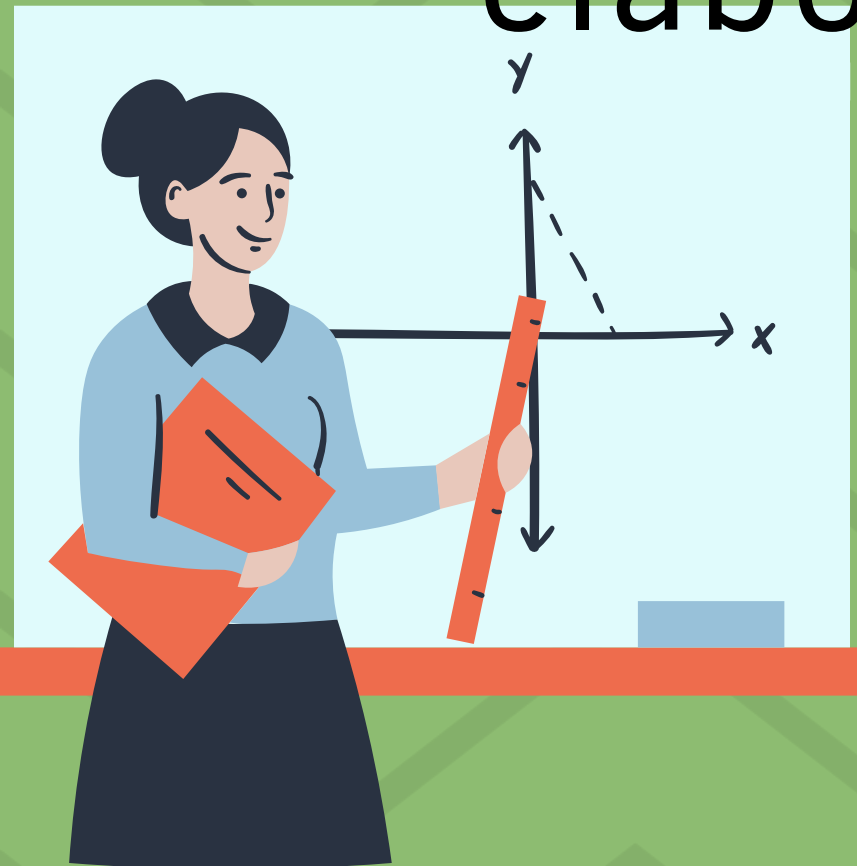


Probleme din cotidian

elaborat de Artiom Covalenco



**LITERELE CUVÂNTULUI
MATEMATICA SUNT
SCRISE PE 10 FIȘE, CARE
SUNT INTRODUSE ÎNTR-O
URNĂ. DIN URNĂ SE
EXTRAG, UNA CÂTE UNA,
TOATE FIȘELE ȘI SE
AȘAZĂ ÎN ORDINEA
EXTRAGERII DE LA
STÂNGA LA DREAPTA.
CARE ESTE
PROBABILITATEA DE A
OBȚINE CUVÂNTUL
MATEMATICA?**

M.A.T.E.M.A.T.I.C.A.

$$P(A) = \frac{m}{n} \Rightarrow \frac{m}{n} = \frac{2! * 3! * 2!}{10!} = \frac{2 * 2 * 3 * 2}{2 * 3 * 4 * 5 * 6 * 7 * 8 * 9 * 10} = \frac{1}{151200}$$

$$n = 10$$

$$m = 2! * 3! * 2!$$



MATEMATICA