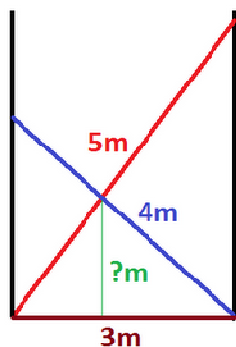


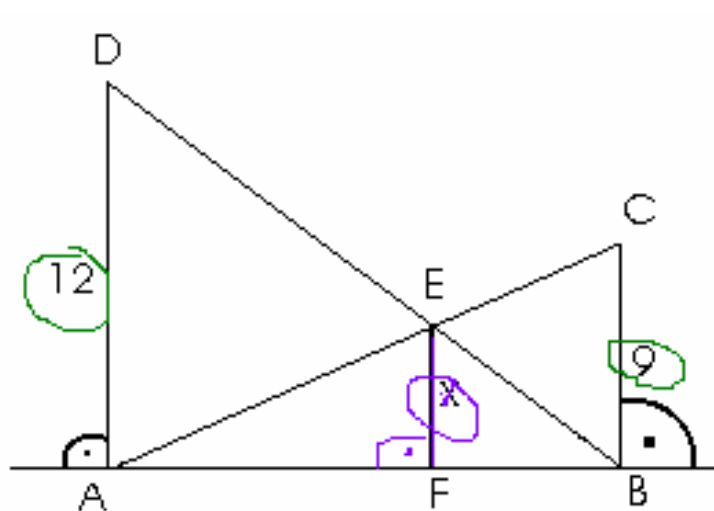
Dve zaujímavé geometrické úlohy



Do "dvojrôzmernej studne" s vodorovným dnom a zvislými stenami vzdialenými od seba 3 metre sme hodili dve rovné palice dĺžok 4 a 5 metrov, ktoré sa ustálili v pozícii zaznačenej na obrázku.

Ako vysoko od dna leží bod, v ktorom sa tieto palice "pretínajú"?

Vypočítajte veľkosť $x = |FE|$, $|AD| = 12$, $|BC| = 9$ podľa údajov z obrázka:



*Nie poznanie, ale učenie sa,
nie vlastnenie, ale získavanie (vedomostí),
nie byť v cieli, ale prísť na vec,
to je to, čo dáva najväčší pôžitok.*

(C.F. Gauss)