

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### CHEMIK DOMINIK

#### Zadání

Strýc Ferko dovezl z pálenice čerstvou pálenku. Synovec Dominik, který touží být chemikem, tvrdí Ferkovi, že více než 50 % etanolu (tj. líh, základní složka pálenky) tvoří uhlík. Je to možné?

Při výpočtu využij uvedený poměr hmotností jednotlivých složek etanolu (odvozeno od relativních atomových hmotností).

Uhlík : vodík : kyslík = 24 : 6 : 16

1. Vypočti obsah jednotlivých prvků v etanolu.
2. Zjisti, zda měl Dominik pravdu.



#### Tvoje řešení