

Konkurs matematyczno-fizyczno-informatyczny

Etap 3

Do 5 III 2010

1. Arbuz o wadze 4 kg zawiera 99% wody, a po wysuszeniu zawiera 98% wody. Ile waży ten arbuz po wysuszeniu?
2. W 16 kg nasion znajduje się 10 % zanieczyszczeń. Ile kg zanieczyszczeń należy usunąć, aby stanowiły one 4% nasion?
3. Oblicz:

$$\sqrt{2^2 + \sqrt{21 + \sqrt{4 \times 4}}}$$

4. Dlaczego proces zasolenia surowego mięsa w zimnej wodzie trwa kilka dni, a zasolenie mięsa przy jego gotowaniu następuje po kilku minutach?
5. Korzystając z programu MSWLogo (<http://www.softronix.com/logo.html>) zdefiniuj procedurę rysującą figurę przedstawioną na poniższym rysunku.

