



Математика й ЖИТТЯ

**За кожну правильну
відповідь — 10 балів.**

**1. Назва якого
геометричного тіла
походить від
грецького слова, що
в перекладі означає
соснова шишка?
(Конус, від грецького konos)**

**2. Чому штативи для
фотоапаратів, рояль,
деякі вимірювальні
пристрої мають по
три ніжки?**

(Три точки завжди лежать в одній
площині.)

в області математичних наук.
На банці зі згущеним
молоком написано:
«Виготовлено із цільного
молока способом згущення з
додаванням цукру. Склад:
молоко — 28,5%, жири —
8,5%, цукор — 43,5%, волога
— 26,5%». У чому полягає
($28,5\% + 43,5\% + 26,5\% + 8,5\% = 107\%$)
«Відкриття» працівників
комбінату?

злякалися, крім Сашка, який у цей час дивився на годинник. «Не бійтеся, — сказав Сашко, — гроза далеко, вона знаходиться на відстані 15 км від нас.» Яким чином, дивлячись на годинник, Сашко визначив відстань до епіцентру грози?

(Відомо, що в епіцентрі грози спалах блискавки та гуркоту грому відбуваються одночасно. Враховуючи, що звук розповсюджується зі швидкістю, що дорівнює прикично $1/3$ км/год, Сашко підрахував час між спалахом блискавки та гуркотом грому і, знаючи швидкість та час, легко знайшов відстань.)