

Muinasjutt Pythagorase teoreemist

Elas kord Täisnurkne Kolmnurk ABC. Elas ilma muredeta. Kord sai ta teada, et tema valdustes küpseb suur skandaal, millest keegi ei tohtinud teada saada. Asi oli selles, et tema Kaatetid a ja b otsustasid, et nad on koos tähtsamad kui Hüpotenuus, sest nende pikkuste summa on suurem Hüpotenuusist. Ja veel olulisem: Kaatetite ruutude summa on suurem kui Hüpotenuusi ruut.

„Siin pole midagi tõestada!“ hüüdsid vennad Kaatetid. Hüpotenuus c jäi rahulikuks ja tasakaalukaks. Teda kurvastas väga see, mis toimus vendade Kaatetite a ja b hinges. Oli ta neid ju alati sidunud ja olnud nende kodu tugi. Temale ehitatud ruudu pindala ei ole väiksem, vaid võrdne kaatetitele ehitatud ruutude pindalade summaga.

„Aga mind nad ei kuula. Otsin hea inimese, kes tõestab neile selle,“ ütles Hüpotenuus. Kaugele minema ta ei pidanud, sest ta seab alati sammud lähedalasuva kooli 9.klassidesse, kes selle probleemiga tegelevad. Seda teoreemi teab tänapäeval iga koolipoiss!

Tundi aitasid huvitavaks teha:

Tõlge prantsuse keelest kooli vilistlane **Kati Lupp**

Video subtiitrid kooli vilistlane **Daniil Denissov**

PowerPoint ja referaat 9c klassi õpilane **Adriana Ivanova**

Matemaatikaõpetajad **Küllli Kukk** ja **Karin Kütimets**