

Vypočítaj na papier, riešenia odfoť a pošli ako prílohu EDUPAGE správy na Dušan Andraško alebo emailom na riaditel.gymgl@gmail.com.

1. Určte najväčší spoločný deliteľ a najmenší spoločný násobok čísel 1386 a 204.

2. Dokážte priamym dôkazom $\forall n \in \mathbb{N}; \frac{2}{n} \Rightarrow \frac{2}{n^3} - 1$

3. Vykráťte. Určite podmienky, za akých majú výrazy zmysel

$$\text{a/ } \frac{(2-a)^2}{8+4a} =$$

$$\text{b/ } \frac{16-8a}{40-10a^2} :=$$

4. Upravte na súčin: **a/** $am - bm + an - bn =$

$$\text{b/ } 64 - 25x^2y^2 =$$