

Vypočítaj na papier, riešenia odfoť a pošli ako prílohu EDUPAGE správy na Dušan Andraško alebo emailom na [riaditel.gymgl@gmail.com](mailto:riaditel.gymgl@gmail.com).

1. Určte najväčší spoločný deliteľ a najmenší spoločný násobok čísel 1170 a 588.

2. Dokážte priamym dôkazom  $\forall n \in \mathbb{N}; \frac{2}{n} \Rightarrow \frac{2}{n^2} + 4$

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

$$a/ \frac{5-5a}{10-10a^2} =$$

$$b/ \frac{9-9a^2}{3+3a} =$$

4. Upravte na súčin: **a/**  $xa - ya + xb - yb =$

$$\mathbf{b/} \ 81 - 49x^2y^2 =$$