

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### CENA LÍSTKU - řešení

1. Nejdříve sestavíme obecný vztah pro cenu jednoho lístku:

Počet žáků je  $a$

Platících žáků je  $a - 2$

Cena lístků je  $b$

Cena jednoho lístku je  $\frac{b}{a-2}$

2. Daný vztah použijeme pro výpočet ceny lístku s danými údaji:

$$a = 27$$

$$b = 550 \text{ Kč}$$

Cena jednoho lístku je tedy  $\frac{550 \text{ Kč}}{27-2} = \frac{550 \text{ Kč}}{25} = 22 \text{ Kč}$

Jeden lístek měl hodnotu 22 Kč.

3. Obecný vztah použijeme pro výpočet ceny lístků:

$$a = 27$$

Cena jednoho lístku je 32 Kč.

Cena všech lístků:  $32 = \frac{b}{27-2}$

$$32 = \frac{b}{25} \Rightarrow b = 32 \cdot 25 = 800$$

Cena všech lístků je 800 Kč.