

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VÝHODNÁ NABÍDKA - ŘEŠENÍ

1. Nejprve sestav příslušnou nerovnici.

$$3560 + x \leq 4500$$

2. Nerovnici vyřeš.

$$3560 + x \leq 4500$$

$$x \leq 4500 - 3560$$

$$x \leq 940$$

Odpověď

Hodnota příslušenství musí být nejvýše 940 Kč.

3. Varianty mohou být například:

a) oba blatníky, měřič kilometrů, tj.  $x = 210 + 230 + 115$ , tj. 555 Kč

b) odpružená vidlice, měřič kilometrů a zvonek, tj.  $x = 460 + 115 + 76$ , tj. 651 Kč

c) odpružená vidlice, obě světla, měřič kilometrů, zvonek, tj.  $x = 460 + 130 + 90 + 115 + 76$ , tj. 871 Kč

4. Nejnižší cena kola bude 3 636 Kč, pokud si Roman vybere pouze zvonek za 76 Kč.

Nejvyšší možná cena kola bude 4 495 Kč, pokud si Roman vybere odpruženou vidlici, blatník zadní, světlo přední a měřič kilometrů, tedy cena příslušenství bude 935 Kč.

Poznámka: V této akci za kolo zaplatíme vždy pouze 3560 Kč.