

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

VÝHODNÁ NABÍDKA

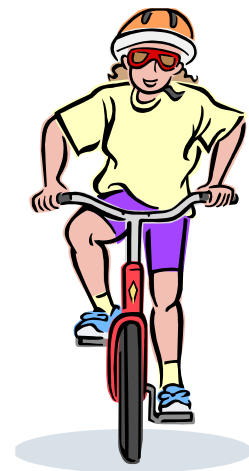
Zadání

Roman má k dvanáctým narozeninám slíbené nové kolo. V reklamní nabídce cyklistického obchodu četl: „Příslušenství zdarma!“ Donesl leták domů a nabídku prostudoval s otcem. Vyhledali na letáku text:

Koupíte-li si u nás dětské kolo za 3560 Kč během příštích 14 dnů, zaplatíte pouze 3560 Kč, pokud bude cena kola včetně příslušenství nejvýše 4500 Kč!

Příslušenství si můžete libovolně vybírat a kombinovat z následující nabídky:

Odpružená vidlice	460 Kč
Blatník přední	210 Kč
Blatník zadní	230 Kč
Světlo přední	130 Kč
Světlo zadní	90 Kč
Měřič kilometrů	115 Kč
Zvonek	76 Kč



Otec zvážil, že je nabídka výhodná a rozhodl, že kolo koupí ihned po víkendu. Roman si nejprve musel zjistit, v jaké maximální ceně může být vybrané příslušenství. Text reklamní nabídky si přepsal do nerovnosti, kde hodnota x byla celková cena příslušenství, které lze získat zdarma.

1. Zapište nerovnici tak jako Roman.

Poté si začal vybírat doplňky tak, aby jejich celková hodnota nepřesáhla hodnotu x .

2. Zjistí hodnotu x .
3. Sestav alespoň tři varianty výhodného nákupu, včetně celkové ceny kola.
4. Jaká je nejnižší a nejvyšší možná cena kola za daných podmínek?

Tvoje řešení