

Michael und Nicole machen gemeinsam Urlaub in den Bergen.

- a) Das Doppelzimmer kostet für den gesamten Aufenthalt 680 €. Sie bekommen auf diesen Preis 15% Frühbucherrabatt.  
Wenn sie sofort zahlen, erhalten sie auf den verminderten Preis zusätzlich 2% Skonto.  
Berechne die Hotelkosten bei sofortiger Zahlung.



- b) Für Ausflüge haben Michael und Nicole insgesamt 75 € zur Verfügung.  
Für den Klettergarten bezahlen sie 23,50 € pro Person.  
Eine Fahrkarte für die Rodelbahn kostet 5,70 €.  
Ermittle, wie viele Fahrkarten für die Rodelbahn sie maximal kaufen können

"Designed by halayalex / Freepik"

### a) Hotelkosten bei sofortiger Zahlung (2 P.)

Frühbucherrabatt:

$$100 \% = 680 \text{ €}$$

$$1 \% = 6 \text{ €}$$

$$15 \% = 102 \text{ €}$$

Preis mit Rabatt:

$$680 \text{ €} - 102 \text{ €} = \underline{\underline{578 \text{ €}}}$$

Skonto:

$$100 \% = 578 \text{ €}$$

$$1 \% = 5,78 \text{ €}$$

$$2 \% = 11,56 \text{ €}$$

Preis mit Skonto:

$$578 \text{ €} - 11,56 \text{ €} = \underline{\underline{566,44 \text{ €}}}$$

Antwort: Das Hotel kostet mit Rabatt und Skonto 566,44.

### b) Maximale Anzahl der Fahrkarten für die Rodelbahn ( 2 P.)

**Restliches Geld für die Rodelbahn:**

$$75 \text{ €} - 23,50 \text{ €} \cdot 2 = \underline{\underline{28 \text{ €}}}$$

**Anzahl der Fahrkarten fürs Rodeln:**

$$28 \text{ €} : 5,70 \text{ €} = \underline{\underline{4,91}}$$

Antwort: Sie können maximal 4 Karten für das Rodeln kaufen.