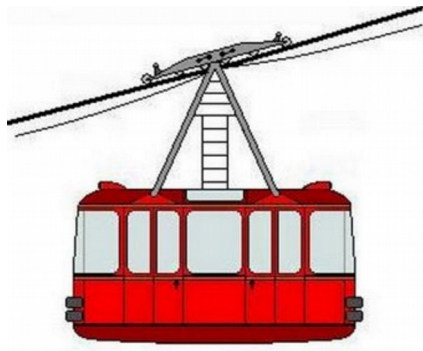


VS4 Textaufgabe Seilbahn



Folgende Informationen über die Seilbahn sind verfügbar:

Am Montag wurden 2 750 Personen auf den Berg befördert (Bergfahrt).

Ins Tal wurden um 460 Personen weniger befördert (Talfahrt).

In eine Kabine passen 50 Menschen.

Die Bahn fährt von 9.15 Uhr bis 17.30 Uhr alle 15 Minuten zum Berg hinauf.

Eine Bergfahrt kostet € 12,50 und die Talfahrt kostet € 9,50.

Kinder bis zu 12 Jahren erhalten eine Ermäßigung von 50%.

Kinder bis zu 6 Jahren fahren gratis mit.

Die Seilbahn soll im nächsten Jahre um 3 Millionen € erneuert werden.

Die Seilbahn fährt mit einer Geschwindigkeit von 6 min/s.

Beantworte folgende Fragen:

- Um wie viele Personen beförderte die Bahn mehr per Bergfahrt als per Talfahrt?
- Wie viele Bergfahrten führte die Bahn an diesem Tag durch?
- Wie viel zahlt eine fünfköpfige Familie (Kinder 11 Jahre, 8 Jahre und 3 Jahre) für eine Bergfahrt?
- Die Hälfte der Erneuerung zahlt die Gemeinde, den Rest teilen sich die Seilbahngesellschaft und ein privater Sponsor.
- Berechne die Geschwindigkeit der Seilbahn in km/h
- Wie lange braucht die Bahn für die 1 km 560 m lange Strecke?