25 M8

Název: ÚLOHA O POHYBU ( 1.typ)

Cíl: Výklad – řešení slovních úloh tohoto typu - proti sobě současně a jinak než máme v učebnici

Časový návrh: 25 – 30 min.

Met.pokyny: 1) Každý si může vybrat způsob řešení, který mu vyhovuje

 2) Připomenutí převodu hod. na min.

**Slovní úlohy o pohybu**

**Př Učebnice str. 26A**

 **ZÁPIS:**

**s = 6 km**

**ZL**

**PL**

Karel 1 Pavel 2

**s** 2

**s 1**

**S**

**15km/h**

**3km/h**

Návod na rovnici

**s – dráha ( km)**

**v – rychlost (km/h)**

**t – čas (hod)**

s1 + s2 = s

**s**

s1 + s2 = 6

**t**

**v**

**.**

 s = v . t

Úkol:

*Jak dlouho šel Karel a jel Pavel?*

*Kolik km šel Karel sám?*

TABULKA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **km / h** | **h** | **km** |
| **v1** | t1 | s1 |
| **3** | x | 3x |
| **v2** | t2 | s2 |
| **15** | x | 15x |

ROVNICE

3x + 15x = 6

 18x = 6

 X = 6 : 18

 X =

 **X** = hod. 20 min.

 **X = 20 minut**

ZKOUŠKA

s1 = 3 . = 1 km

 **+ 6 km = s**

s2 = 15 . = 5 km

ODPOVĚĎ:

**Karel šel s kufrem 20 minut a ušel 1 km.**