

Petr 7h 15min → 7h 42min → 7h 29min → 7h 16min  
 Adéla 7h 13min → 7h 29min → 7h 16min  
 Odešel 27 > 16  
 Petr přijde 23 min, Adéla 16 min. Petrův bratrův dědeček.

34. Petr odchází z domova do školy v 7 h a 15 minut. Ke škole přichází v 7 h a 42 minut. Adéla z domova odchází v 7 h a 13 minut. Ke škole přichází v 7 h 29 minut. Jak dlouho trvá cesta do školy Petrovi a jak dlouho jde do školy Adéla? Komu z nich trvá cesta do školy déle?

M/D *ráno, vyjetí, odjezd*

33. První dopravní tunel pod vodou byl postaven v Londýně a měřil 1 253 m.  
 a) O kolik metrů je kratší než nejdelší podmořský železniční tunel v Japonsku, který měří 54 km 20 m?  
 b) O kolik metrů je podmořský železniční tunel v Japonsku delší než Eurotunel, který měří 50 012 m?

32. a) Převeď na dané jednotky délky:  
 7 m 2 dm = 72 dm  
 6 018 m = 6 km 18 m  
 2 cm 30 mm = 50 mm  
 4 km 51 m = 4 051 m  
 125 cm = 12 dm 5 cm  
 3 501 m = 3 km 501 m  
 b) Převeď na stejné jednotky a pak vypočítej:  
 8 dm 36 cm + 47 cm = 80 cm + 36 cm + 47 cm = 163 cm  
 6 m 7 dm - 14 dm = 67 dm - 14 dm = 53 dm  
 3 km 106 m + 2 km 100 cm = 3 106 m + 200 m = 5 107 m

31. Karel si na táboře vedl turistický deník. Po skončení tábora z deníku zjistil, že první den ušel trasu dlouhou 7 km. Třetí den ušel cestu dva-krát delší než první den. Pátý a šestý den ušel stejně dlouhou trasu, která za oba dny dohromady měřila 26 km. Zbývajících dní odpočítal. a) Kolik km ušel Karel třetí den? b) Kolik km ušel pátý den? c) Kolik km nachodil Karel za všechny dny dohromady?

1. den 7 km  
 3. den 2krát delší  
 5. a 6. den 26 km  
 3. den 2 km  
 5. den 2 km  
 2.7 = 14 km  
 26 : 2 = 13 km  
 7 + 14 + 13 + 13 = 47 km  
 3. den měl 14 km, 5. den 13 km, dohromady 47 km



35. Zjistil, co je dopravní tunel a jak dlouhé jsou tunely Blanka a Strahovský. Ve kterém městě můžeme oběma tunely projet? Vypočítej rozdíl v jejich délkách.  
 Blanka 5 502 m  
 Strahov 2 004 m  
 rozdíl: 3 498 m

● na tisíce:  
 3 615 = 4 000  
 6 457 = 6 000  
 9 132 = 9 000  
 5 568 = 6 000  
 4 321 = 4 000  
 71 245 = 71 000  
 27 852 = 28 000  
 99 684 = 100 000  
 57 267 = 57 000

● na stovky:  
 3 215 = 3 000  
 6 457 = 6 000  
 9 132 = 9 000  
 5 268 = 5 000  
 4 321 = 4 000  
 71 245 = 71 000  
 27 852 = 27 000  
 99 684 = 99 000  
 57 267 = 57 000

● na desítky:  
 3 215 = 32 000  
 6 457 = 64 000  
 9 132 = 91 000  
 5 268 = 52 000  
 4 321 = 43 000  
 71 245 = 712 000  
 27 852 = 278 000  
 99 684 = 996 000  
 57 267 = 572 000

30.9