

1. Vypočítej:

$$15 \text{ h} + 9 \text{ h} = \underline{24} \text{ h}$$

$$30 \text{ min} + 15 \text{ min} = \underline{45} \text{ min}$$

$$60 \text{ min} - 25 \text{ min} = \underline{35} \text{ min}$$

$$24 \text{ h} - 6 \text{ h} = \underline{18} \text{ h}$$

$$3 \text{ h} + 30 \text{ min} = \underline{210} \text{ min}$$

$$125 \text{ min} + 55 \text{ min} = \underline{3} \text{ h}$$

2. Vypočítej:

$$182 \text{ min} = \underline{3} \text{ h} \underline{2} \text{ min}$$

$$75 \text{ min} = \underline{1} \text{ h} \underline{15} \text{ min}$$

$$136 \text{ min} = \underline{2} \text{ h} \underline{16} \text{ min}$$

$$10 \text{ min} = \underline{0} \text{ h} \underline{10} \text{ min}$$

$$369 \text{ min} = \underline{6} \text{ h} \underline{9} \text{ min}$$

$$445 \text{ min} = \underline{7} \text{ h} \underline{25} \text{ min}$$

7. Vypočítej:

$$.70 \text{ l} + 50 \text{ l} = \underline{120} \text{ l}$$

$$1 \text{ hl} + 10 \text{ l} = \underline{110} \text{ l}$$

$$30 \text{ hl} + 21 \text{ l} = \underline{3021} \text{ l}$$

$$5 \text{ hl} - 60 \text{ l} = \underline{440} \text{ l}$$

$$80 \text{ hl} - 70 \text{ hl} = \underline{1000} \text{ l}$$

$$400 \text{ hl} - 400 \text{ l} = \underline{39600} \text{ l}$$

$$2 \text{ hl} - 200 \text{ l} = \underline{0} \text{ l}$$

$$150 \text{ l} + 160 \text{ l} = \underline{310} \text{ l}$$

$$9 \text{ l} + 5 \text{ hl} = \underline{509} \text{ l}$$

$$3 \text{ hl} + 1 \text{ l} = \underline{301} \text{ l}$$

3. Tramvaje č. 21 a 18 jezdí po 15 min. Autobusy č. 303 a 195 jezdí po 20 min. Dopln' jejich jízdní řády:

TRAM č. 21

- 6.15
- 6.30
- 6.45
- 7.00
- 7.15
- 7.30
- 7.45
- 8.00

TRAM č. 18

- 8.45
- 9.00
- 10.15
- 10.30
- 10.45
- 11.00
- 11.15
- 11.30

BUS č. 303

- 4.20
- 4.40
- 5.00
- 5.20
- 5.40

BUS č. 195

- 17.10
- 17.30
- 17.50
- 18.10
- 18.30

4. Turisté ujdou za 3 hodiny 12 km. Kolik km ujdou při stejné rychlosti za 5 hod.? Kolik km ujdou za dalších 120 minut?

Výpočet:

$$\text{za } 1 \text{ h} \quad 12 : 3 = 4 \text{ km}$$

$$\text{za } 5 \text{ h} \quad 4 \cdot 5 = 20 \text{ km}$$

$$\text{za } 2 \text{ h} \quad 4 \cdot 2 = 8 \text{ km}$$

Odpověď: Za 5 h 20 km

Odpověď: $\frac{120 \text{ min}}{60} = 2 \text{ h}$
 $4 \cdot 2 = 8 \text{ km}$

8. Na dvorku je prázdný sud o objemu 2 hl. Kolik litrů chybí k okraji, když do něho 1. den nateklo 53 litrů a 2. den 68 litrů vody?

Výpočet: $53 + 68 = 121$

$$200 - 121 = 79$$

Odpověď: chybí 79 l

6. Řidič nákladního auta vyjel z Prahy v 7 h 20 min, v Počápech si udělal dvacetiminutovou přestávku a do Hradce Králové dojel v 8 h 55 min. Jak dlouho trvala celá cesta (i s přestávkou)? Jak dlouho trvala samotná jízda?

Výpočet:

cesta i s přestávkou
trvala 1 h 55 min

samotná jízda trvala
1 h 35 min

Odpověď:


9. Porovnej pomocí <, >, = :

$$300 \text{ l} < 30 \text{ hl}$$

$$52 \text{ l} > 25 \text{ l}$$

$$1001 \text{ l} < 1011 \text{ l}$$

$$80 \text{ hl} = 8000 \text{ l}$$

$$3600 \text{ l} < 360 \text{ hl}$$

$$85 \text{ hl} = 8500 \text{ l}$$

$$9 \text{ hl} > 90 \text{ l}$$

$$720 \text{ l} < 720 \text{ hl}$$

MOJE SEBEHODNOCENÍ

(V jednom řádku vybarvi maximálně 2 smajlíky, kteří nejlépe vyhovují, jak učivo matematiky ovládáš.)



násobení dvojcif. činitelem



jednotky hmotnosti



slovní úlohy



jednotky objemu a času



jednotky délky



aktivita, hry, soutěže