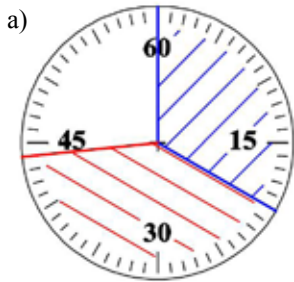


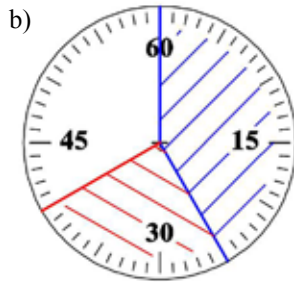
B-16. Štafetového závodu v orientačním běhu se zúčastnila 4 smíšená **dvoučlenná** družstva. Chlapec vyběhává na trať první, dívka druhá. Zakreslete **modře** do ciferníku stopek čas **chlapce** (plochu, kterou opíše minutová ručička) a **červeně** čas **dívky**. Které družstvo bylo nejrychlejší? Zapište výsledný čas.



Praha

CH $\frac{1}{3}$ h, D $\frac{2}{5}$ h

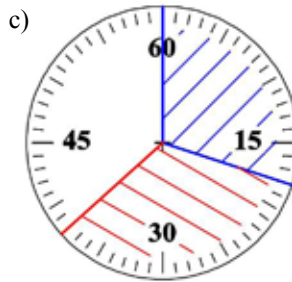
čas 44 min



Plzeň

CH $\frac{5}{12}$ h, D $\frac{1}{4}$ h

čas 40 min

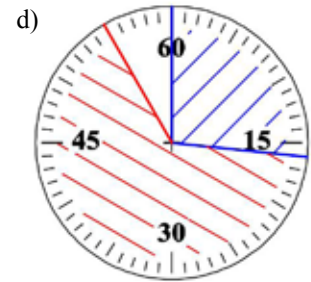


Brno

CH $\frac{3}{10}$ h, D $\frac{2}{6}$ h

čas 38 min

Nejrychlejší



Karlovy Vary

CH $\frac{4}{15}$ h, D $\frac{13}{20}$ h

čas 55 min

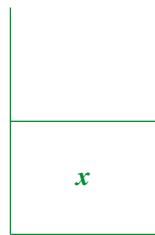
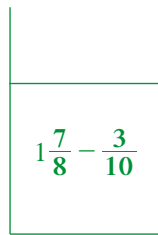
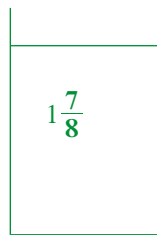
C-17. Laborantka nalila do 3 **dvoulitrových** lahví $4\frac{2}{5}$ litru lihu tak, že do první láhve nalila $1\frac{7}{8}$ litru, do druhé o $\frac{3}{10}$ litru méně a do třetí zbytek. Potom doplnila všechny tři láhve destilovanou vodou. Kolik **litrů** destilované vody nalila do třetí láhve?



1. láhev

2. láhev

3. láhev



Celkem do tří lahví: $4\frac{2}{5}$ litru

$$x = 4\frac{2}{5} - 1\frac{7}{8} - \left(1\frac{7}{8} - \frac{3}{10}\right)$$

$$x = \frac{22}{5} - \frac{15}{8} - \left(\frac{15}{8} - \frac{3}{10}\right)$$

$$x = \frac{176 - 75}{40} - \frac{75 - 12}{40} = \frac{101 - 63}{40} = \frac{38}{40} = \frac{19}{20}$$

$x = \frac{19}{20}$ litru

Do třetí dvoulitrové láhve dolila: $2 - \frac{19}{20} = \frac{40 - 19}{20} = \frac{21}{20} = 1\frac{1}{20}$ litru vody = 1,050 litru.

C-18. Písmena A, B, C, D znázorňují na číselné ose zlomky. Zapište jejich hodnotu v **základním tvaru**. Zapište měřítko.

