Jakou dráhu urazí za 24 minut konec sekundové ručičky, která je 5 cm dlouhá?

Řešení:

Za 1 minutu oběhne minutová ručička celou kružnici o poloměru 5cm.

Obvod kruhu je O = 3,14 . d = 3,14 . 10 = 34,1cm ……..1minutu

 34,1 . 6O ……………60 minut

 1884 cm ………………60 minut = 1 hodina

 1884 . 24 …………….. 24 hodin

 45216 cm………….24 hodin

 45216 cm = 452,16 m ……. Za 24 hodin