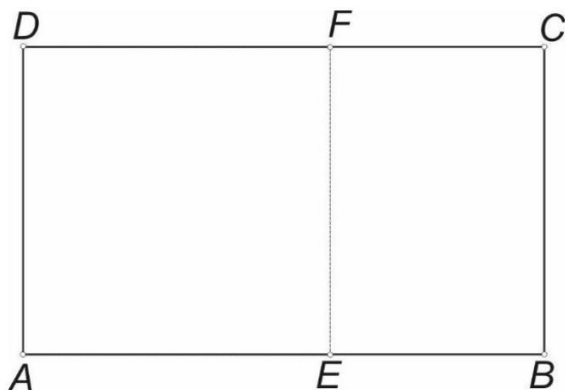




3. Obdélník  $ABCD$  rozdělme na čtverec  $AEFD$  a obdélník  $EBCF$ , tak jak je to znázorněno na obrázku. Kdy platí, že obdélníky  $ABCD$  a  $EBCF$  jsou podobné?



4. Představte si, že úsečku dlouhou jeden metr prodloužíme o půl metru a pak ještě o třetinu metru, poté o čtvrtinu metru, o pětinu metru atd. Odhadnete, zda někdy dosáhneme délky jednoho kilometru? Pokuste se svůj odhad zdůvodnit!



Autoři: Eduard Fuchs, Pavel Tlustý, Eva Zelendová

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].



