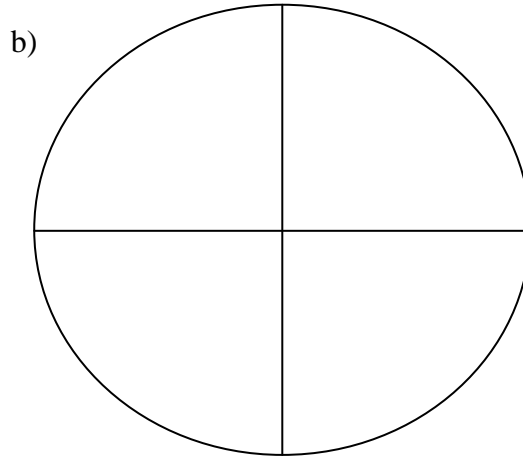
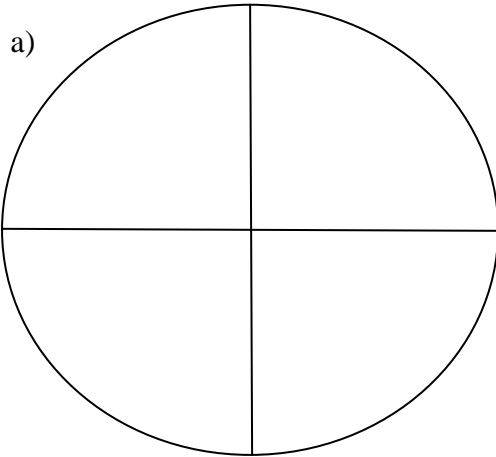


Seria 20. Czas i symetria

1. Zegar w kształcie koła, na którym nie są zapisane cyfry, pokazuje godzinę 8.00.
- a) Jaka będzie godzina, jeśli spojrzysz na ten zegar w lusterku ustawionym wzdłuż osi 12-6.
 14.00 16.00 8.00 18.00
 Uzupełnij rysunek
- b) Jaka będzie godzina, jeśli spojrzysz na ten zegar w lusterku ustawionym wzdłuż osi 3-9.
 6.00 10.00 14.00 11.00
 Uzupełnij rysunek
- c) Ile czasu upłynie między poprawną godziną z punktu a) i b)?
- 3h 7h 6h 2h



2. Jacek leciał samolotem. W pewnej chwili spojrzął na zegarek i zobaczył, że jest godzina 1h20min w nocy. Zorientował się, że lecą już 3h40min i są dokładnie w połowie drogi. O której Jacek wyleciał i o której będzie na miejscu? Pokaż rozwiązanie na osi czasowej.
3. Na komputerze i na wielu zegarkach, obecnie podaje się godzinę w postaci godz : min (np. 12:10). Określamy, że symetryczną postacią będzie postać min:godz. (w naszym przykładzie 10:12) Czy każda godzina ma swoją symetryczną godzinę? Podaj przykłady. Jaka będzie największa różnica czasu między dwiema godzinami symetrycznymi?