proveďte Fourierův rozvoj funkce na obrázku





a odvoďte vzorce $\sum\_{n=1}^{\infty }\frac{1}{n^{2}}= \frac{π^{2}}{6}$ $\sum\_{n=1}^{\infty }\frac{1}{n^{4}}= \frac{π^{4}}{90}$