Kartkówka nr 2 (20 minut) Zestaw B

1 . (6 punktów) Obliczyć

$$\int \sqrt{\frac{\arccos z}{1 - z^2}}\, dz.$$

2 . (4 punkty) Obliczyć

$$\int (\sin^2 \theta) \cos \theta \, d\theta.$$