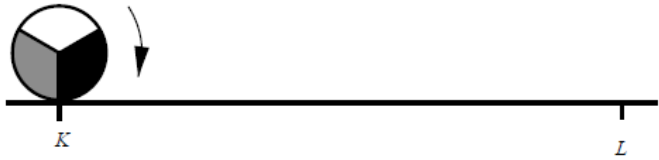







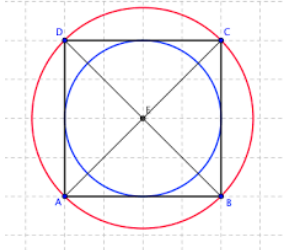
Př. 1:

Tříbarevný kruh o poloměru 1 se kotálí po úsečce z bodu K do bodu L , které jsou vzdáleny 11π . V jaké pozici bude kruh v bodě L ?

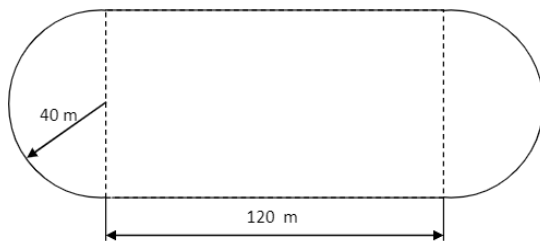


- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

Př. 2: Vypočítej délku kružnice, která je opsaná čtverci se stranou délky 3 cm. Výsledek zaokrouhli na desetiny cm.



Př. 3: Průměrná délka Petrova kroku je 75 cm. Kolik kroků potřebuje k obejití hřiště, jehož rozměry jsou na obrázku.



Př. 4: Na kruhový stůl s průměrem 76 cm se má zhotovit ubrus, který má kolem dokola přesahovat o 10 cm. Na okraji je přišita stuha. Kolik metrů stuhy je třeba na obroubení ubrusu?

Př. 5: Ze skleněné tabule o obsahu $0,88 \text{ m}^2$ bylo vyrobeno 98 kotoučů s průměrem 94 mm. Vypočítej kolik procent číní odpad.