

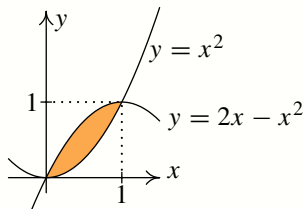
Ten, kdo má

výzvy, může v životě dokázat neobyčejné věci

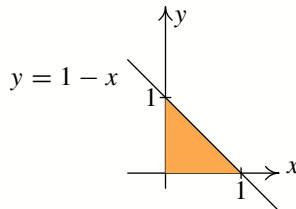
Převeďte dvojný integrál  $\iint_A f(x, y) dx dy$  na dvojnásobný, je-li množina  $A$  zvýrazněná na obrázku.

### Otázky

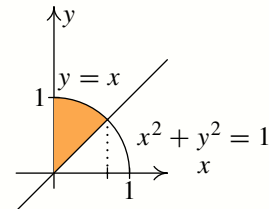
1.



2.



3.



### Odpovědi

$$\int_0^1 \left( \int_0^x f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_0^{\frac{1}{\sqrt{2}}} \left( \int_x^{1-x^2} f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_0^1 \left( \int_{2x-x^2}^{x^2} f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_0^1 \left( \int_{x^2}^{2x-x^2} f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_0^1 \left( \int_0^{1-x} f(x, y) dy \right) dx$$

$$\int_0^{\frac{1}{\sqrt{2}}} \left( \int_x^{\sqrt{1-x^2}} f(x, y) dy \right) dx$$

### Instrukce:

Výběr otázky provedete kliknutím na číslo, které se u ní nachází. Poté v části odpovědi označíte možnou odpověď. Za každou chybnou odpověď získáváte trestný bod.