

## Těž od nepřítele dostaneme často dobrou

Rozhodněte, kterým z následujících integrálů spočtete objem tělesa zobrazeného na obrázku.

### Otázky

t1.u3d

t3.u3d

t4.u3d

t2.u3d

1.

2.

3.

4.

### Odpovědi

$$\int_0^1 \left( \int_0^1 \left( \int_0^{x^2+y^2+1} dz \right) dy \right) dx$$

$$\int_0^1 \left( \int_0^1 \left( \int_0^{xy} dx \right) dy \right) dz$$

$$\int_0^1 \left( \int_0^{1-x} \left( \int_0^{xy} dz \right) dy \right) dx$$

$$\int_0^2 \left( \int_0^{4-2x} \left( \int_0^{4-x^2} dz \right) dy \right) dx$$

$$\int_0^2 \left( \int_0^4 \left( \int_0^{4-x^2} dz \right) dy \right) dx$$

$$\int_0^1 \left( \int_0^{1+x} \left( \int_0^{x^2+y^2+1} dz \right) dy \right) dx$$

$$\int_0^5 \left( \int_0^{5-x} \left( \int_0^{5-x-y} dz \right) dy \right) dx$$

$$\int_0^5 \left( \int_0^5 \left( \int_0^5 dz \right) dy \right) dx$$

### 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.