



Planimetrie

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

Obvod mnohoúhelníku

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Marcely Vondrové.



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Určete obvod mnohoúhelníku. (Použité značení údajů: a, b, c – strany; u – úhlopříčka; r – poloměr opsané kružnice; ρ – poloměr vepsané kružnice; S – obsah)

		20 cm	22 cm	24 cm	26 cm	28 cm
1.	Trojúhelník: $S = 39 \text{ cm}^2$, $\rho = 3 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2.	Trojúhelník: $S = 27 \text{ cm}^2$, $a = 9 \text{ cm}$, $b = 6 \text{ cm}$, $r = 5,5 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3.	Čtverec: $S = 36 \text{ cm}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Obdélník: $S = 30 \text{ cm}^2$, $a = 6 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5.	Obdélník: $S = 48 \text{ cm}^2$, $r = 5 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6.	Kosočtverec: $S = 24 \text{ cm}^2$, $\rho = 2 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7.	Rovnoběžník: $S = 15 \text{ cm}^2$, $a = 6 \text{ cm}$, úhel sevřený stranami $\alpha = 30^\circ$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8.	Rovnoramenný lichoběžník: $S = 20 \text{ cm}^2$, $a = 8 \text{ cm}$, $c = 2 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9.	Pravidelný šestiúhelník: $r = 4 \text{ cm}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10.	Pravidelný osmiúhelník: $S = 59,15 \text{ cm}^2$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Konec testu

Vyhodnotit

