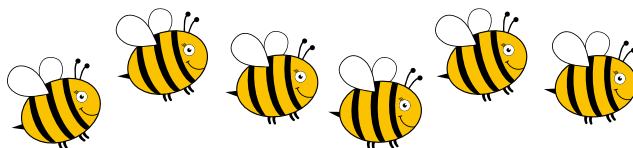
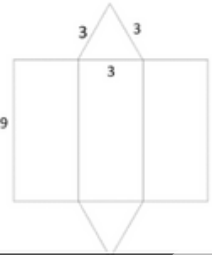
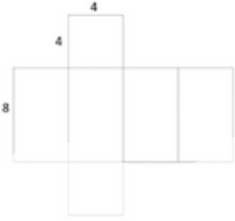
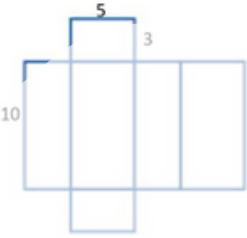
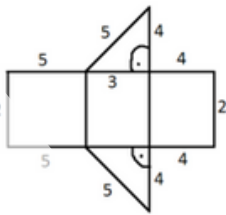
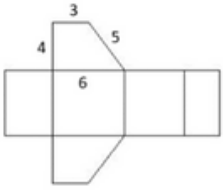
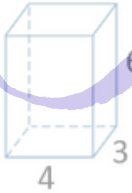
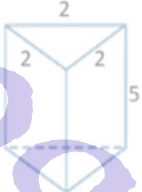

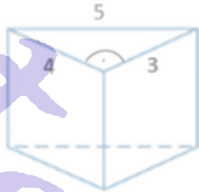
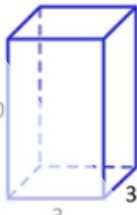


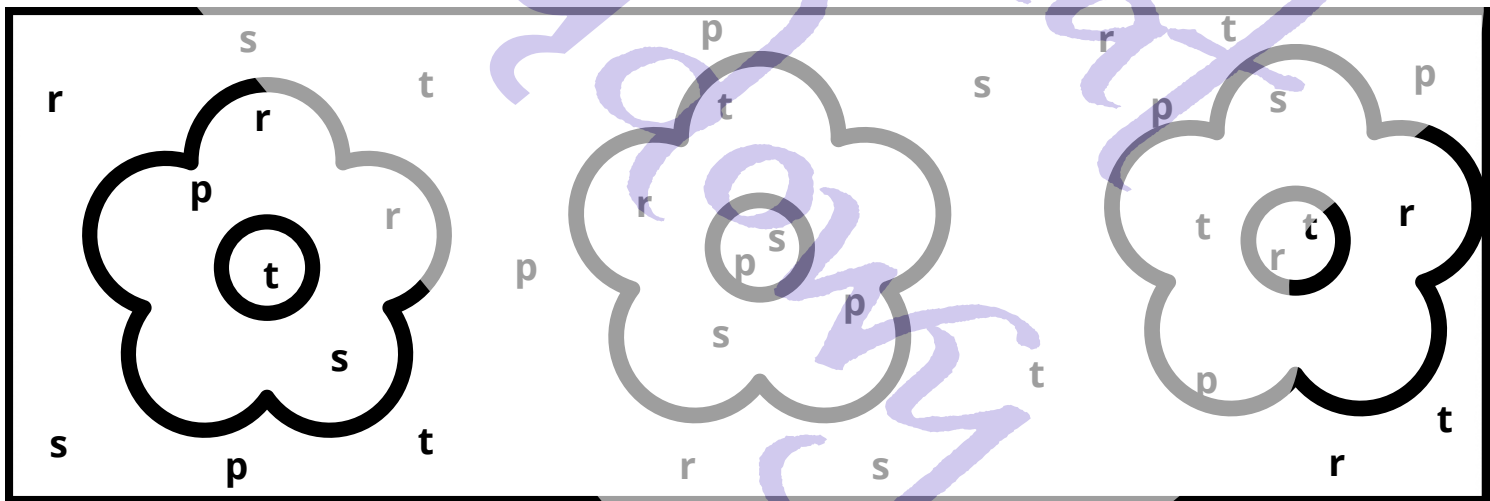
- **Materiał dedykowany jest dla klasy 7 i 8 na lekcję ćwiczącą obliczanie pola powierzchni i objętość graniastostupa;**
- **Karta pracy składa się z 10 zadań. Po rozwiązaniu ich należy połączyć literę przypisaną do zadania z wynikiem. W taki sposób powstanie wiosenny witraż. Następnie używając odpowiednich kolorów kolorujemy witraż.**
- **Witraże mogą ozdobić gazetkę klasową.**



Rozwiąż zadania i połącz literę z odpowiednim wynikiem. Następnie pokoloruj rysunek zgodnie z instrukcją.

<p>A. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 	<p>B. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 	<p>C. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 	<p>D. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 	<p>E. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 
<p>F. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 	<p>G. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 	<p>H. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 	<p>I. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 	<p>J. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 

- (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)



- 160 190 180 72 $4,5\sqrt{3} + 81$ 42 36 90 $5\sqrt{3}$ 64

s- kolor żółty
r - kolor niebieski
p- kolor czerwony
t - kolor zielony

ODPOWIEDZI: Rozwiąż zadania i połącz literę z odpowiednim wynikiem. Następnie pokoloruj rysunek zgodnie z instrukcją.

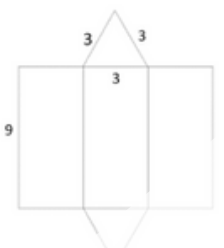
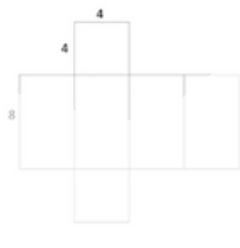
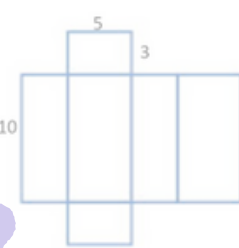
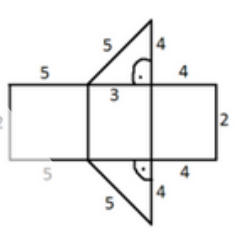
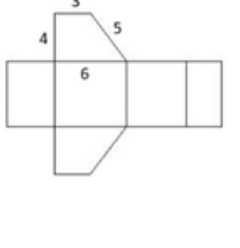
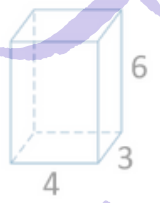

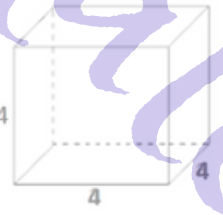
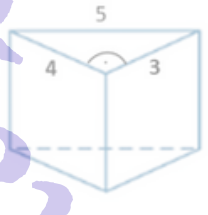
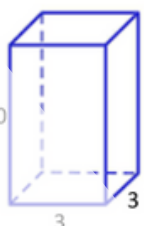
<p>A. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 	<p>B. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 	<p>C. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 	<p>D. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 	<p>E. Oblicz pole powierzchni graniastosłupa, którego siatkę przedstawiono na rysunku</p> 
<p>F. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 	<p>G. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 	<p>H. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 	<p>I. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 	<p>J. Oblicz objętość graniastosłupa przedstawionego na rysunku:</p> 

Diagram showing connections between letters A-J and numbers 160, 190, 180, 72, $4,5\sqrt{3} + 81$, 42, 36, 90, $5\sqrt{3}$, 64.

Legend:
 s - kolor żółty
 r - kolor niebieski
 p - kolor czerwony
 t - kolor zielony