

SZKOLNA (rodzinna) LIGA ZADANIOWA

Zadania konkursowe dla klas V – VI

ETAP VII

/ rozwiązania przekazujemy *do 30 kwietnia 2020 r.* /

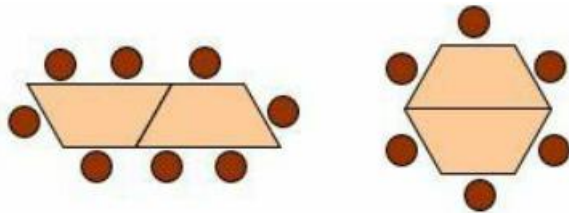
(**rozwiązane zadania można przesłać na adres e-mail :**

g_cichoszewski@wp.pl ,

poproście Rodziców o pomoc w przesłaniu rozwiązań ☺☺☺)

Zadanie 1

W klasie znajdują się ławki w kształcie trapezu równoramiennego będącego połową sześciokąta foremnego. Przy każdym z krótszych boków może usiąść jedna osoba, a przy dłuższym - dwie. Dwie ławki można zestawić, tworząc miejsca dla 6 lub 8 osób, jak na rysunku.



Ile ławek trzeba zestawić i jak, aby mogło usiąść przy nich dokładnie 10 osób? Naskicuj tę sytuację.

Zadanie 2

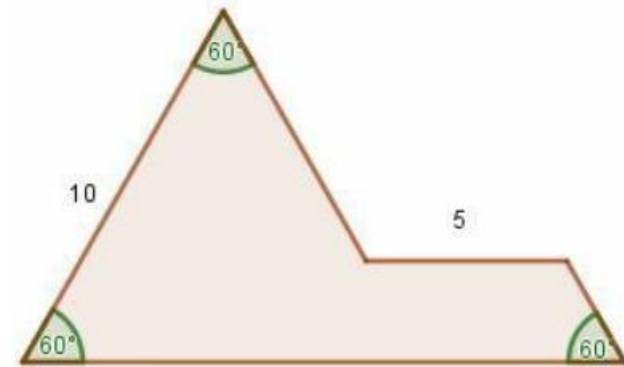
Pan Kowalski powiedział, że gdy sumę lat trojga jego dzieci pomnożymy przez jego wiek (wszystkie wyrażone w liczbach naturalnych), to otrzymamy 128. Ile lat mają pan Kowalski i jego dzieci, jeśli wiek ojca jest liczbą o sumie cyfr równej 5?

Zadanie 3

Jeżeli między cyfry pewnej liczby dwucyfrowej wpiszemy cyfrę 0, to liczba ta wzrośnie dziewięciokrotnie. Jaka to liczba?

Zadanie 4

Jaki jest obwód figury zwanej sfinksem przedstawionej na poniższym rysunku?



Zadanie 5

Duża czekolada waży o 50 g więcej niż jedna mała czekolada, ale o 50 g mniej niż dwie małe czekolady. Ile waży mała czekolada?

Uwaga!!!

Odpowiedzi do wszystkich zadań powinny być uzasadnione.

(można rozwiązać tylko część zadań zestawu)

Rozwiązania przekazujemy do nauczyciela matematyki.