

Zadanie 1:

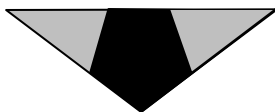
Alarm wirusowy (5pkt)

Po trzech godzinach liczba zaatakowanych komputerów to 8. Podwaja się ona co godzinę. Po 4 godzinach będzie 16 zaatakowanych komputerów i tak dalej, aż do 12 godzin, po upływie których będzie **4096** zaatakowanych wirusami komputerów.

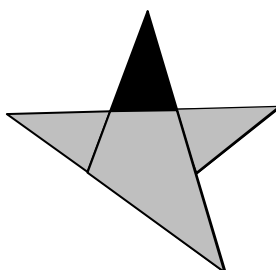


Zadanie 2: Gwiezdna noc (5pkt)

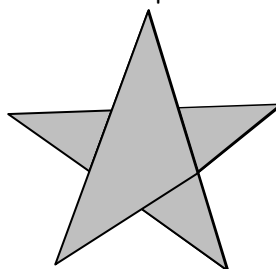
Etap 1 :



Etap 2 :



Etap 3 :



Zadanie 3: Skrable (5pkt)

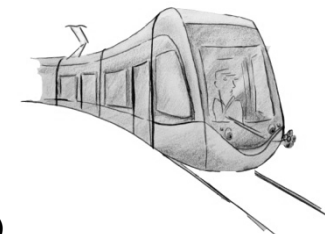
Rozwiązanie: **31 punktów**

♥									♥
	■	■						■	
		■						■	
				♥					
		Z	N	A	J	D	Ż		
	■							■	
♥									♥



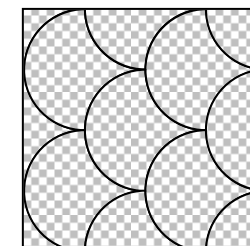
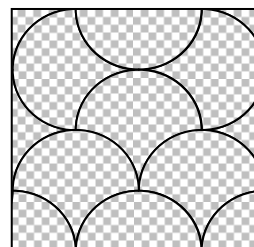
Zadanie 4: Linia Tramwajowa (5pkt)

Jeden tramwaj potrzebuje 85 minut ($35+10+35+5$) na przebycie całej trasy (Esplanada - Kamień Wysoki w tę i z powrotem, wraz z postojami). Żeby otrzymać jeden tramwaj co pięć minut na tej linii, dzielimy przez 5, czyli $85:5=17$. Potrzeba co najmniej 17 tramwajów.



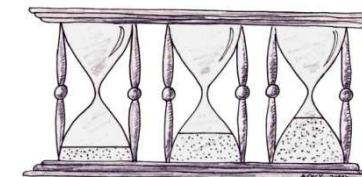
Zadanie 5: Wszystkiego najlepszego, Babciu! (5pkt)

Jest tylko jeden rodzaj naklejek, którymi udekorujemy kartkę, choć można to zrobić na różne sposoby (oto 2 z nich).

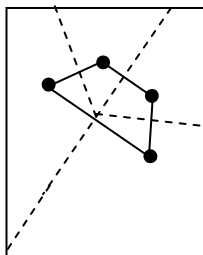


Zadanie 6: Czs na herbatkę (5pkt)

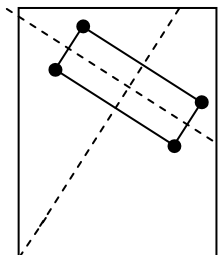
Musi odwrócić klepsydrę, zacząć zaparzać herbatę dopiero wtedy, gdy przesypie się piasek w klepsydrze trzyminutowej i pozostawić do zaparzenia, aż przesypie się piasek w klepsydrze pięciominutowej.



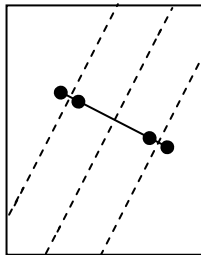
Zadanie 7: Dziurki...(5pkt)



Żeby uzyskać trapez:
2 jakiegolwiek złożenia



Żeby uzyskać prostokąt:
2 złożenia prostopadłe

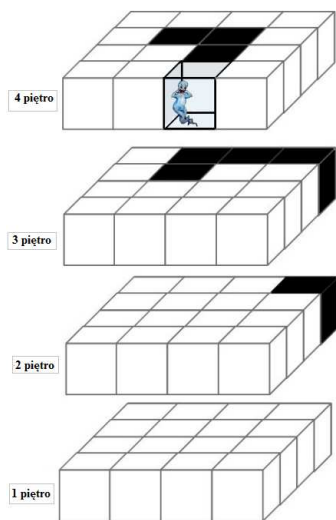


Żeby uzyskać odcinek:
2 złożenia równoległe



Zadanie dodatkowe dla klasy szóstej szkoły podstawowej

Zadanie 8: Kacper (5pkt)



Mieszkanie pani Ronchon

Zadanie 9: Zielone boisko (5pkt)

Koszą 4 boiska w 60 minut (jedna z nich kosi jedno boisko, a druga trzy). Koszą więc jedno boisko co 15 minut. Na skoszenie 5, potrzeba im 75 minut.

