

## Matematyka 2021\_22 semestr 1 zadania dodatkowe klasa 6b

Proszę zrobić poniższe zadania wraz z opisem sposobu rozwiązania i dostarczyć je do 20.11.2021.

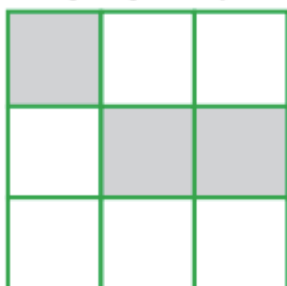
Poprawne rozwiązanie 6 z 7 załączonych zadań uprawnia do otrzymania 2 pkt procentowych.

### Zad1.

Stosując podpowiedzi umieść figury ponumerowane od 1 do 9 wewnątrz tabeli.

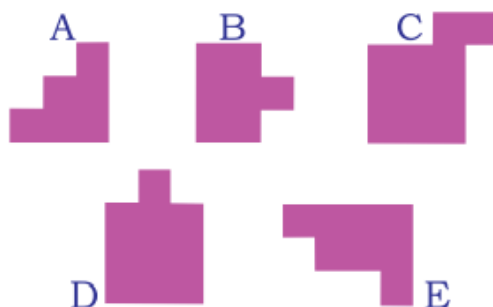


- Szare komórki zawierają koła.
- Czarny romb znajduje się w prawym dolnym rogu.
- W komórce w prawym górnym rogu nie ma żadnego z sześciokątów.
- Wszystkie figury znajdujące się w środkowej kolumnie są białe.
- 2 sześciokąty znajdują się obok siebie, a ten po lewej stronie jest czarny.
- Kółko na górze po lewej jest czarne.



### Zad2

Połączenie których czterech kształtów pozwoli na zbudowanie kwadratu?



### Zad3

3 minuty temu zegarek Kuby wskazywał godzinę, którą zegarek Kasi wskaże za 4 minuty. Zegarek Kuby spóźnia się o 2 minuty. Czy zegarek Kasi spieszy się, czy spóźnia? O ile minut?

#### Zad4

Burmistrz miasta był na urlopie przez pełne 3 kolejne miesiące roku. Jego urlop trwał krócej niż 13 tygodni. Na początku którego miesiąca burmistrz poszedł na urlop, jeśli wiemy, że był to rok przestępny?

#### Zad5

a) Wyobraź sobie, że kwotę 1 mln zł wypłacono w monetach jednozłotowych. Jak wysoki byłby stos tych monet, gdyby ustawiono je jedna na drugiej? Moneta jednozłotowa ma grubość ok. 1,5 mm.

b) Jak wysoki byłby plik banknotów dziesięciozłotowych o wartości 1 mln zł? Banknot dziesięciozłotowy ma grubość ok. 0,08 mm.

#### Zad6

Ułóż monety w sposób przedstawiony na rysunku.

a) Przełóż jedną monetę tak, by w rzędzie poziomym i w rzędzie pionowym były cztery monety.

b) Przełóż dwie monety tak, by w rzędzie poziomym i rzędzie pionowym było tyle samo monet.



#### Zad7

Jeśli przedwczorajsze jutro wypada w środę, to jaki dzień tygodnia będzie pojutrze?