

# Matematyka 2021\_22 semestr 1 zadania dodatkowe klasa 5c

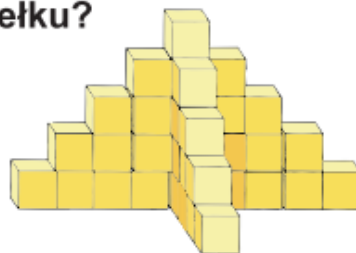
Proszę zrobić poniższe zadania wraz z opisem sposobu rozwiązania i dostarczyć je do 20.11.2021.

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

**Zad1.**

**Alan dostał pudełko z klockami w kształcie sześciątów. Wszystkie klocki wykorzystał do zbudowania czteroramiennej budowli. Ile klocków było w pudełku?**

Fig. 1

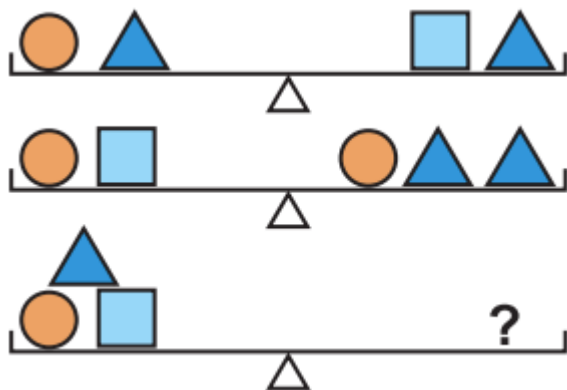


**Zad2.**

**Połowa uczniów pewnej szkoły to chłopcy. Połowa z nich to blondyni. Połowa spośród blondynów ma niebieskie oczy. Ilu uczniów jest w tej szkole, jeśli wiadomo, że uczy się w niej 4 niebieskookich blondynów?**

**Zad3**

**Jaki zestaw figur należy dorysować w miejscu znaku zapytania aby trzecia waga pozostała w równowadze? Podaj wszystkie możliwości rozwiązania.**



#### Zad4

- Na wspólną wyprawę narciarską wybrało się 48 chłopców. Sześciu z nich przybyło z dokładnie jednym bratem, dziewięciu z dokładnie dwoma braćmi i czterech z dokładnie trzema braćmi. Pozostali chłopcy przybyli bez rodzeństwa. Z ilu rodzin było tych 48 chłopców?

#### Zad5

Wyobraź sobie, że wszyscy mieszkańcy Polski chwycili się za ręce. Porównaj długość tak utworzonego łańcucha z długością równika. W Polsce mieszka około 38 mln osób. Równik ma około 40 tys. km długości. Możemy przyjąć, że rozpiętość ramion jednej osoby wynosi 120 cm.



#### Zad6

Piramidki z monet przedstawione na rysunkach należy „obrócić” do góry nogami. Dokonaj tego, przestawiając:

- a) jedną monetę,      b) dwie monety,      c) trzy monety.



#### Zad7

Jaś ma tyle samo pierników co Małgosia. Ile pierników musi jej oddać, aby Małgosia miała o 10 pierników więcej od Jasia?