

## Zadania na konkurs matematyczny dla klas IV– VI – runda 2

1. Zając biegnie 35 razy szybciej niż żółw, który na przebycie trasy wyścigu potrzebuje 2 godz. 20 minut. Z jakim wyprzedzeniem wystartować musi żółw, aby obaj przyjaciele przybiegli do mety razem?
2. Ile płytek o wymiarach 30cm x 30cm należy przygotować , aby wykonać chodnik szerokości 1m 20 cm wokół ogródka w kształcie prostokąta o wymiarach 12,6 m x 9 m?
3. Mama ma obecnie 42 lata. W wieku 26 lat urodziła Jolę, a po 7 latach bliźniaki Anię i Antka. Za ile lat wiek mamy będzie równy sumie lat jej dzieci?
4. Michał dostaje co miesiąc od rodziców 40 zł. Przeważnie  $\frac{1}{8}$  tej kwoty wydaje na ulubione czasopismo o zwierzętach, a 0,4 kieszonkowego – na wizyty w zoo. Utrzymanie kanarka to 0,16 kieszonkowego Michała. Na co Michał wydaje najwięcej pieniędzy?  
Oblicz, ile pieniędzy miesięcznie zostaje jeszcze Michałowi?
5. W restauracji jest 6 stolików dwuosobowych i o 4 więcej stolików czteroosobowych. Stolików ośmioosobowych jest 2 razy mniej niż dwuosobowych i czteroosobowych łącznie. Ile jest wszystkich miejsc przy stolikach w tej restauracji?