

*Projekt „SZKOŁA DLA KAŻDEGO” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.*

## **ZADANIA LOGICZNE KLASA 5**

**1.** Istnieje pięć kół zębatach zazębionych szeregowo. Pierwsze koło jest zazębione z drugim kołem, a ten z kolei z trzecim kołem, itd. O ile szybciej będzie się obracało ostatnie koło zębate, jeżeli drugie koło jest dwa razy większe od pierwszego koła, a wszystkie pozostałe koła są tej samej wielkości, co pierwsze koło?

**2.** Należy zmierzyć dokładnie 2 litry wody, mając 4 i 5 litrowe miski.

**3.** Kinga i Dominik umówili się na lodowisko dzisiaj popołudniu. Mają spotkać się pół godziny później niż w zeszły czwartek, kiedy to spotkali się dwie godziny wcześniej niż w poniedziałek. Z kolei spotkanie poniedziałkowe odbyło się trzy godziny później niż w sobotę, kiedy to umówili się o 17. O której spotkają się dzisiaj?

**4.** Jakie liczby będą następne w kolejności zgodnie z regułą?

2    3    5    8    12    17    —    —

**5.** Jacek i Zbyszek grają w patyczki. Jacek ma 16 patyczków, a Zbyszek dwa razy mniej. Na koniec gry Zbyszek ma tyle samo patyczków co Jacek. Ile patyczków stracił Jacek?

**6.** W skrzynce znajdują się 4 śliwki, 8 jabłek i 4 gruszki. Jedna gruszka waży dwa razy więcej niż śliwka. Jedne jabłko waży cztery razy mniej niż gruszka. Dwie śliwki ważą 80 gram. Ile ważą owoce w skrzynce?



Fundusze  
Europejskie  
Program Regionalny

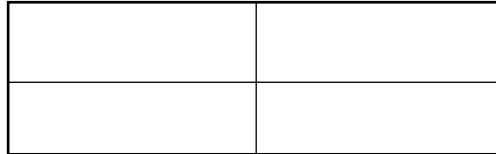


Unia Europejska  
Europejski Fundusz Społeczny



*Projekt „SZKOŁA DLA KAŻDEGO” współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego.*

**7.** Ile prostokątów znajduje się na rysunku?



**8.** Każda z dziewcząt: Marysia, Kamila, Julia i Aga hoduje w domu jedno zwierzątko spośród następujących: pies, papuga, kanarek, wąż boa. Jakie zwierzątko hoduje każda z dziewcząt, jeśli wiadomo, że: Kamila nie lubi ptaków. Julia nie hoduje kanarka. Marysia ma zwierzątko o największej liczbie nóg. Wiadomo również, że każda z dziewcząt ma inne zwierzątko.