

# KONKURS KOŁA TRÓJKĄTA

Oblicz promień środkowego koła wiedząc, że wszystkie koła są styczne do ramion trójkąta równoramiennego i koło środkowe jest styczne do obu kół zewnętrznych. Promień największego koła ma 75 mm, a promień najmniejszego koła ma 27 mm

Uczestnicy, którzy przysłać prawidłowe rozwiązania, otrzymają ciekawe, wartościowe i niesamowite nagrody – gry: Łap prosiaka; Moje dinozaury; 2x2 gra w pary; ale Historia!; Od Helu do Wawelu; Barcelona czy Weronia; Wilki i owce; Łamigami; Pestka, drops, cukierek firmy GRANNA; Brainbox Matematyka firmy Albi – Digit; Activiti Original firmy Piatnik. i książki: Laboratorium w szufladzie; Na tabliczkę sposób nowy, sama wchodzi ci do głowy; W poszukiwaniu zera; Przechytrzyć Murphiego, czyli matematyka na co dzień; Niezwykłe liczby profesora Stewarta; Miłość i matematyka. Istota ukrytej rzeczywistości; Niezwykła liczby Fibonacciego. Piękno natury i potęga matematyki; Biografia najbardziej tajemniczej liczby na świecie; Logika i argumentacja. Praktyczny kurs krytycznego myślenia; Algebra w obrazkach – wydawnictw PWN oraz Pruszyński i S-ka. Ilość nagród jest ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń.

**Rozwiązania konkursu prosimy przekazać  
do 30 października 2017 r.**

Rozwiązanie zadania prosimy przysyłać na adres: **biuro@swiatmatematyki.pl**,  
pisząc w tytule maila „konkurs SM45”, lub pocztą na adres redakcji:  
**„Świat Matematyki”, ul. Oleśnicka 15b, 50-320 Wrocław.**

