

UWIADOMIENIE.

Konkurs Królewskiego Towarzystwa Nauk w Getyndze na dowód twierdzenia Fermata.

Na podstawie zapisu zmarłego Dr. Pawła Wolfskehl'a w Darmsztadzie ogłasza się konkurs z nagrodą 100000 mk. w słowach: „Sto tysięcy marek otrzyma ten, kto poda dowód wielkiego twierdzenia Fermata“. Dr. Wolfskehl zaznacza w swoim testamencie, że Fermat (patrz np. Oeuvres de Fermat, Paryż 1891, t. 1, p. 291, observ. II) mutatis mutandis wypowiedział twierdzenie, że równanie $x^\lambda + y^\lambda = z^\lambda$ nie jest rozwiązywalne w liczbach całkowitych dla tych wszystkich wykładników λ , które są liczbami pierwszymi. To twierdzenie Fermata należy udowodnić ogólnie, albo w sensie Fermata, albo też uzupełniając badanie Kummera (Crelle's Journal 40, S. 130 i nast., Abh. der Akad. d. Wiss. zu Berlin 1857) dla wszystkich tych wykładników λ , dla których zachodzi. Co do dalszej literatury porówn. Hilbert, Theorie der algebraischen Zahlkörper, Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung 4 (1894—1895) § I (172—173); Encyclopädie der mathematischen Wissenschaften tom 1 (Arithmetik und Algebra) Część I (1900—1904) I 4. b, str. 713.

Oto bliższe warunki konkursu.

Król, Towarzystwo nauk w Getyndze rozstrzygnąć ma swobodnie, komu należy przyznać nagrodę. Nie będzie przyjmowało żadnego rękopisu, przysłanego jej w celu pozyskania nagrody za dowód twierdzenia Fermata; uwzględniać będzie do konkursu tylko takie rozprawy matematyczne, które ukazały się już to w czasopiśmie, już to jako monografie, albo też jako książki, będące w obiegu księgarskim. Pozostawia się autorom tych prac nadsyłanie ich Towarzystwu w pewnej liczbie egzemplarzy, np. pięciu.

Nie będą uwzględniane w konkursie prace, drukowane w językach niezrozumiałych dla uczonych, powołanych do oceny. Zamiast tych prac mogą być nadsyłane wierzytelne ich przekłady.

Towarzystwo uchyła się od wszelkiej odpowiedzialności za nieuwzględnienie prac, które nie doszły do jego wiadomości, oraz za wszystkie błędy, mogące wynikać stąd, że istotny autor pracy albo części jej pozostał Towarzystwu nieznanym.

W przypadku, gdy więcej osób weźmie udział w rozwiązaniu zadania, albo gdy rozwiązania dokonało kilku uczonych, Towarzystwo zastrzega sobie swobodne rozstrzygnięcie oraz podział nagrody według swego uznania.

Przyznanie nagrody przez Towarzystwo nastąpi najwcześniej w dwa lata po ogłoszeniu rozprawy, mającej być nagrodzoną. W ciągu tego czasu matematycy niemieccy i zagraniczni będą mieli sposobność przekonania się o prawdziwość i rozwiązania, znanego już z publikacji.

O przyznaniu nagrody przez Towarzystwo sekretarz prezydujący Towarzystwa uwiadamia w imieniu tegoż osobę interesowaną, oraz podaje o tem do wiadomości w tych miejscowościach, w których w ostatnim roku konkurs był ogłoszony. Przyznanie nagrody przez Towarzystwo jest bezsporne.

Wyplata nagrody następuje w trzy miesiące po jej przyznaniu przez królewską kasę uniwersytecką w Getyndze, lub na ryzyko i koszt odbierającego w innym miejscu przez tegoż wskazanem, przyczem kapitał zapisany może być według wyboru Towarzystwa wypłacony albo gotówką, albo w papierach wartościowych i za odpowiedniemi pokwitowaniem. Wyplata nagrody w papierach wartościowych może nastąpić nawet, gdyby wartość ich kursowa nie osiągała sumy 100,000 mk.

W razie nieprzyznania nagrody aż do dnia 13 sierpnia 2007 roku, ustają wszelkie do niej pretensye.

Z dniem dzisiejszym konkurs W o l f s k e h l a wchodzi w życie na powyższych warunkach.

Getynga dnia 27 czerwca 1908 roku.
Królewskie Towarzystwo nauk.