

Wreszcie sąd bezstronny w materji jakiegokolwiek nie powinien wspierać się na żadnej powadze, a krytyka bezwzględna w przedmiotach ściśle naukowych i musi być zawsze wolną i taka jest jedynie przydatną. Tem śmielę ją przedsiębrać przychodzi w przedmiotach matematycznych, gdzie dowolność opinii najmniejszego na zdanie nie może mieć wpływu, gdzie też oczywistość prawdy albo błędu i za recenzentem i przeciw niemu staie, gdzie wreszcie każdy zarzut może i powinien być dowiedzionym a każde uchybienie nao cznie prawie wykazanem.

SKOMOROWSKI.

Zadania do nagrody.

Ze wszystkich twierdzeń P Fermat, które tak długo zajmowały Geometrów, pozostawiało tylko do okazania to, które on wyraził był w następującym sposobie: *Przeszedłszy drugi stopień, nie masz żadnej więcej potęgi która by się dała rozdzielić na dwie innych potęg tego samego stopnia.*

Dowód tego twierdzenia, na przypadek stopnia czwartego, podał sam Fermat, w jednej z swoich not marginesowych nad Diofantem. Euler potem podobnym sposobem dowiódł na

przypadek stopnia trzeciego; lecz pozostaie
jeszcze do znalezienia dowód na dalsze potęgi
czyli raczéy tylko na potęgi których wykładnik
jest liczbą pierwszą; bowiem z tego samého
przypadku wyprowadzaią się bezśrzednio wszy-
skie inne —

W tym stanie rzeczy, Akademia Paryzka
Umiejętności, chcąc oddać hołd pamięci ie-
dného z uczonych którzy naybardziéy zaszczy-
cili Francyją, i pragnąc razem podać Geome-
trom sposobność wydoskonalenia téy części
umiejętności, ogłosiła była za przedmiot z Ma-
tematyki do nagrody na rok 1818- dowód wy-
słowionego wyżéy Twierdzenia.

Gdy nadesłane do konkursu pisma, nie
dopełniły warunków programinatu, podaie na
nowo toż samo zadanie na rok 1820. —

Terminem ostatecznym przysyłania pism
jest dzień 1. Stycznia 1820: nagrodą będzie
medal złoty wartości 3000 franków.

Lampa bez płomienia.

Nić platynowa średnicy $\frac{1}{100}$ cala angielskiego, okręca się koło knota lampy z wysoko-
kiem winnym, tak aby część nici nad knot
wychodziła. Zapaliwszy ten ostatni, nić w krót-