

Funkcja kwadratowa	Równania kwadratowe z parametrem 2	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO						
<p>Dla jakich wartości parametru k nierówność zachodzi dla każdego $x \in R$?</p> $x^2 - kx + k + 3 > 0$			<table border="1"> <tr><td>zapisuje warunek</td></tr> <tr><td>wyznacza wzór na Δ</td></tr> <tr><td>zapisuje nierówność z niewiadomą k</td></tr> <tr><td>rozwiązuje nierówność</td></tr> <tr><td>zapisuje rozwiązanie w postaci przedziału</td></tr> </table>	zapisuje warunek	wyznacza wzór na Δ	zapisuje nierówność z niewiadomą k	rozwiązuje nierówność	zapisuje rozwiązanie w postaci przedziału	
zapisuje warunek									
wyznacza wzór na Δ									
zapisuje nierówność z niewiadomą k									
rozwiązuje nierówność									
zapisuje rozwiązanie w postaci przedziału									
<p>Dla jakich wartości parametru m suma odwrotności dwóch różnych pierwiastków równania jest równa 6?</p> $x^2 + (m + 2)x + 1 = 0$			<table border="1"> <tr><td>zapisuje warunek z Δ</td></tr> <tr><td>wyznacza wzór na Δ i rozwiązuje nierówność</td></tr> <tr><td>zapisuje sumę odwrotności pierwiastków i wstawia ją do równania</td></tr> <tr><td>przekształca zapis do postaci zawierającej sumę i iloczyn pierwiastków</td></tr> <tr><td>korzysta ze wzorów Viète'a</td></tr> <tr><td>sprawdza, czy otrzymane w rozwiązaniu równania wartości m należą do zbioru rozwiązań nierówności z Δ</td></tr> </table>	zapisuje warunek z Δ	wyznacza wzór na Δ i rozwiązuje nierówność	zapisuje sumę odwrotności pierwiastków i wstawia ją do równania	przekształca zapis do postaci zawierającej sumę i iloczyn pierwiastków	korzysta ze wzorów Viète'a	sprawdza, czy otrzymane w rozwiązaniu równania wartości m należą do zbioru rozwiązań nierówności z Δ
zapisuje warunek z Δ									
wyznacza wzór na Δ i rozwiązuje nierówność									
zapisuje sumę odwrotności pierwiastków i wstawia ją do równania									
przekształca zapis do postaci zawierającej sumę i iloczyn pierwiastków									
korzysta ze wzorów Viète'a									
sprawdza, czy otrzymane w rozwiązaniu równania wartości m należą do zbioru rozwiązań nierówności z Δ									

Funkcja kwadratowa	Równania kwadratowe z parametrem 2	GRUPA	IMIĘ I NAZWISKO							
<p>Dla jakich wartości parametru k nierówność zachodzi dla każdego $x \in R$?</p> $x^2 + kx + 9 \geq 0$			<table border="1"> <tr><td>zapisuje warunek</td></tr> <tr><td>wyznacza wzór na Δ</td></tr> <tr><td>zapisuje nierówność z niewiadomą k</td></tr> <tr><td>rozwiązuje nierówność</td></tr> <tr><td>zapisuje rozwiązanie w postaci przedziału</td></tr> </table>	zapisuje warunek	wyznacza wzór na Δ	zapisuje nierówność z niewiadomą k	rozwiązuje nierówność	zapisuje rozwiązanie w postaci przedziału		
zapisuje warunek										
wyznacza wzór na Δ										
zapisuje nierówność z niewiadomą k										
rozwiązuje nierówność										
zapisuje rozwiązanie w postaci przedziału										
<p>Dla jakich wartości parametru m suma odwrotności kwadratów dwóch różnych pierwiastków równania jest równa 7?</p> $x^2 + mx + 1 = 0$			<table border="1"> <tr><td>zapisuje warunek z Δ</td></tr> <tr><td>wyznacza wzór na Δ i rozwiązuje nierówność</td></tr> <tr><td>zapisuje sumę odwrotności kwadratów pierwiastków i wstawia ją do równania</td></tr> <tr><td>przekształca zapis do postaci zawierającej sumę i iloczyn pierwiastków</td></tr> <tr><td>korzysta ze wzorów Viete'a</td></tr> <tr><td> </td></tr> <tr><td>sprawdza, czy otrzymane w rozwiązaniu równania wartości m należą do zbioru rozwiązań nierówności z Δ</td></tr> </table>	zapisuje warunek z Δ	wyznacza wzór na Δ i rozwiązuje nierówność	zapisuje sumę odwrotności kwadratów pierwiastków i wstawia ją do równania	przekształca zapis do postaci zawierającej sumę i iloczyn pierwiastków	korzysta ze wzorów Viete'a		sprawdza, czy otrzymane w rozwiązaniu równania wartości m należą do zbioru rozwiązań nierówności z Δ
zapisuje warunek z Δ										
wyznacza wzór na Δ i rozwiązuje nierówność										
zapisuje sumę odwrotności kwadratów pierwiastków i wstawia ją do równania										
przekształca zapis do postaci zawierającej sumę i iloczyn pierwiastków										
korzysta ze wzorów Viete'a										
sprawdza, czy otrzymane w rozwiązaniu równania wartości m należą do zbioru rozwiązań nierówności z Δ										