

Pracujesz nad oprogramowaniem do piekarnika. Dla temperatury do 79,99 stopni polecany jest program do czyszczenia parowego piekarnika. Od 80 do 149,99 stopni włączany jest drugi program pieczenia. Gdy temperatura jest w zakresie 150 do 219,99 włącza się trzeci program pieczenia. Dokonaj podziału na klasy równoważności – wyznacz wartości do całkowitego pokrycia i wyznacz analizę wartości brzegowych metodą trójpunktową.

Pracujesz nad systemem przydzielającym oceny uczniom za zachowanie – ocena będzie wyszczególniona na świadectwie. Gdy uczeń ma mniej niż 30 punktów – zachowanie jest nieodpowiednie. W momencie, gdy jego punktacja wynosi 30 lub wyższa, ale nie przekracza 60 punktów – zachowanie jest dostateczne. Gdy uczeń ma od 60 ale mniej niż 90 – zachowanie jest dostateczne. 100 i powyżej, ale mniej niż 120 – zachowanie jest dobre. 120 i powyżej gwarantuje ocenę bardzo dobrą. Proszę zastosować metodę klas równoważności, wyznaczyć wartości do pełnego pokrycia (każda klasa musi zostać zaprezentowana przez jedną wartość dzięki czemu zestaw wartości testowych „wykorzystał” testowany obiekt) oraz wyznaczyć klasy nieprawidłowe, jeśli istnieją. Na podstawie tego proszę wyznaczyć Analizę Wartości Brzegowych metodą dwupunktową i trójpunktową.

K0: {-n,...,-1} – klasa nieodpowiednia

K1: {0,...,29} – zachowanie nieodpowiednie

K2: {30,..., 89} – zachowanie dostateczne

K3: {90,..., 119} – zachowanie dobre

K4: {120,..., n} – zachowanie bardzo dobre

AWB 2pkt

K1: {0,...,29} – 0, 29 - -1, 0, 29, 30

K2: {30,..., 89} – 30, 89 – 29, 30, 89, 90

K3: {90,..., 119} – 90, 119 – 89, 90, 119, 120

K4: {120,..., n} – 120 – 119, 120

Wartości do testów: -1, 0, 29, 30, 89, 90, 119, 120

AWB 3 PKT

K1: {0,...,29} – 0, 29 - -1, 0, 1, 28, 29, 30

K2: {30,..., 89} – 30, 89 – 29, 30, 31, 88, 89, 90

K3: {90,..., 119} – 90, 119 – 89, 90, 91, 118, 119, 120

K4: {120,..., n} – 120 – 119, 120, 121

Wartości do testów: -1, 0, 1, 28, 29, 30, 31, 88, 89, 90, 91, 118, 119, 120, 121

Pracujesz nad oprogramowaniem do piekarnika. Dla temperatury do 79,99 stopni polecany jest program do czyszczenia parowego piekarnika. Od 80 do 149,99 stopni włączany jest drugi program pieczenia. Gdy temperatura jest w zakresie 150 do 219,99 włącza się trzeci program pieczenia. Dokonaj podziału na klasy równoważności – wyznacz wartości do całkowitego pokrycia i wyznacz analizę wartości brzegowych metodą trójpunktową.

K0: $\{-n, \dots, 0, 01\}$ – klasa nieprawidłowa -0,1

K1: $\{0, \dots, 79, 99\}$ – parowe czyszczenie - 69,99

K2: $\{80, \dots, 149, 99\}$ – drugi program pieczenia - 100

K3: $\{150, \dots, 219, 99\}$ – trzeci program pieczenia - 170

K4: $\{220, \dots, n\}$ – klasa nieprawidłowa – 220

AWB 3 pkt:

K1: $\{0, \dots, 79, 99\}$ – 0, 79,99 - -0,01, 0, 0,01, 79,98, 79,99, 80

K2: $\{80, \dots, 149, 99\}$ – 80, ..., 149,99 – 79,99, 80, 80,01, 149,98, 149,99, 150

K3: $\{150, \dots, 219, 99\}$ – 150, 219,99 – 149,99, 150, 150,01, 219,98, 219,99, 220

Wartości do testów: -0,01, 0, 0,01, 79,98, 79,99, 80, 80,01, 149,98, 149,99, 150, 150,01, 219,98, 219,99, 220

Wykonaj oba zadania, szukaj błędów i pamiętaj o liczbach dziesiętnych.

1. Pracujesz nad oprogramowaniem do PKP które będzie przyznawać rabaty za zakupione bilety. W momencie, kiedy zamawiający kupi bilet do 14,99 PLN rabaty nie należą się. Od 15,99 PLN do 89,99 PLN klient dostaje rabat 5%, natomiast od 90,00 PLN do 99,99 PLN klient otrzymuje rabat 10%. Gdy zamówienie opiewa na kwotę co najmniej 100 PLN klient może otrzymać rabat 30% lub obiad w podróż.
2. Testujesz oprogramowanie do wagi jubilerskiej, która przyjmuje wartości do 3 miejsc po przecinku. Waga posiada wbudowane oprogramowanie określające rabat jaką klient może uzyskać za złoto. Gdy próbka ma wagę do 0,234g wtedy przypisywana jest do grupy rabatowej. Próbka o wadze powyżej 0,235 ale poniżej 0,566g będzie kwalifikować się do grupy 2. Wszystkie próbki powyżej 0,566g będą kwalifikowane do grupy rabatowej 3. Wykonaj podział na klasy równoważności, wyznacz wartości do całkowitego pokrycia KR i wykonaj analizę wartości brzegowych metodą trójpunktową.