**1. Sistemul calculează impozitele în funcție de salariu.[​](https://textbook.edu.goit.global/lms-qa-homework/ro/docs/hw-07/" \l "1-sistemul-calculeaz%C4%83-impozitele-%C3%AEn-func%C8%9Bie-de-salariu" \o "Direct link to heading)**

* Angajații cu salariu până la 4000 $ inclusiv nu plătesc impozit.
* Următorii $1.500 sunt impozitați cu 10%.
* Următorii $28.000 sunt impozitați cu 22%.
* Toate sumele ulterioare sunt impozitate cu 40%.

*Ce grup de valori aparține unei singure clase de echivalență?*

а) $4.800, $14.000, $28.000  
b) $5.200, $5.500, $28.000  
c) $28.001, $32.000, $35.000  
d) $5.800, $28.000, $32.000

**2. Calcularea bonusurilor în funcție de vechimea angajatului.[​](https://textbook.edu.goit.global/lms-qa-homework/ro/docs/hw-07/" \l "2-calcularea-bonusurilor-%C3%AEn-func%C8%9Bie-de-vechimea-angajatului" \o "Direct link to heading)**

* Bonusul nu poate fi negativ, dar poate fi 0.
* Bonusurile se calculează în funcție de termenul companiei.
* Categorii: perioada de muncă mai mică sau egală cu 2 ani; mai mult de 2 ani, dar mai puțin de 5 ani; de la 5 ani și mai mult, dar mai puțin de 10 ani; 10 ani și mai mult.

*Care este numărul minim de cazuri de testare necesare pentru a acoperi toate clasele de echivalență?*

**3. O aplicație video are cerințele de mai jos.[​](https://textbook.edu.goit.global/lms-qa-homework/ro/docs/hw-07/" \l "3-o-aplica%C8%9Bie-video-are-cerin%C8%9Bele-de-mai-jos" \o "Direct link to heading)**

Aplicația video redă videoclipuri pe următoarele dimensiuni de ecran:

* 640х480
* 1280х720
* 1600х1200
* 1920х1080

*Care dintre seturile de cazuri de testare propuse reprezintă rezultatul aplicării tehnicii claselor de echivalență?*

a) asigură-te că programul poate reda videoclipuri pe un display de 1920x1080 (1 test)  
b) asigură-te că programul poate reda videoclipuri pe display-uri de 640x480 și 1920x1080 (2 teste)  
c) asigură-te că programul poate reda videoclipuri pe display-uri cu toate dimensiunile specificate (4 teste)  
d) asigură-te că programul poate reda videoclipuri pe un display de orice dimensiune din cerințe (1 test)

**4. O aplicație de fitness numără pașii și oferă utilizatorului feedback cu privire la activitatea sa.[​](https://textbook.edu.goit.global/lms-qa-homework/ro/docs/hw-07/" \l "4-o-aplica%C8%9Bie-de-fitness-num%C4%83r%C4%83-pa%C8%99ii-%C8%99i-ofer%C4%83-utilizatorului-feedback-cu-privire-la-activitatea-sa" \o "Direct link to heading)**

Feedback-ul pentru un număr diferit de pași trebuie să fie următorul:

* până la 1000 de pași - Un cartof leneș!
* mai mult de 1000 până la 2000 (inclusiv) - Mai încearcă!
* mai mult de 2000 până la 4000 (inclusiv) - Aproape ai atins ținta!
* mai mult de 4000 până la 6000 (inclusiv) - Încă puțin!
* peste 6000 - Ești tare!

*Definește clasele de echivalență și valorile limită pentru a obține o acoperire de 100%.*

**5. Vei testa un software de notare a temelor.**[**​**](https://textbook.edu.goit.global/lms-qa-homework/ro/docs/hw-07/#5-vei-testa-un-software-de-notare-a-temelor)

În funcție de numărul de puncte obținute, notele pot fi:

* **1-49=F**,
* **50-59=E**,
* **60-69=D**,
* **70-79=C**,
* **80-89=B**,
* **90-100=A**.

*Câte teste sunt necesare pentru a atinge nivelul minim de acoperire folosind tehnica analizei valorilor limită?*