



---

“România Durabilă” (SIPOCA 613)

Valul de cercetare sociologică RD34

"Smart (Activități inteligente)"

(ianuarie 2022)

Rezultatele sondajului de opinie RD34

Livrabil

luna februarie 2022

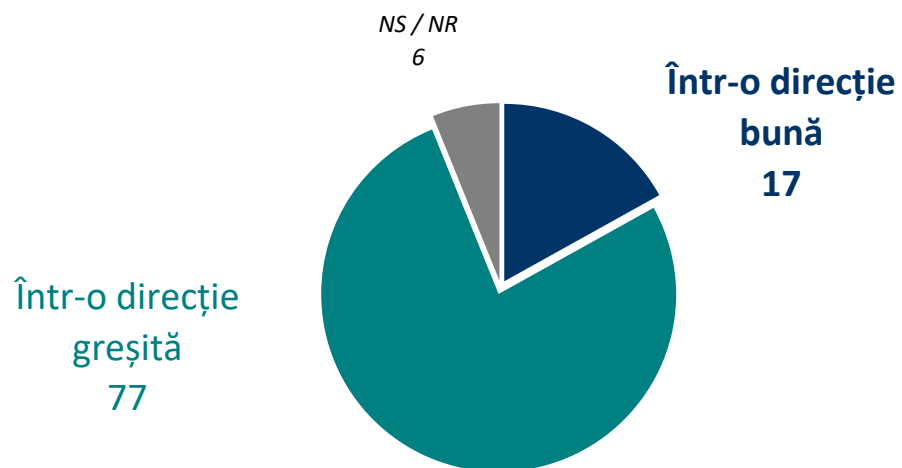




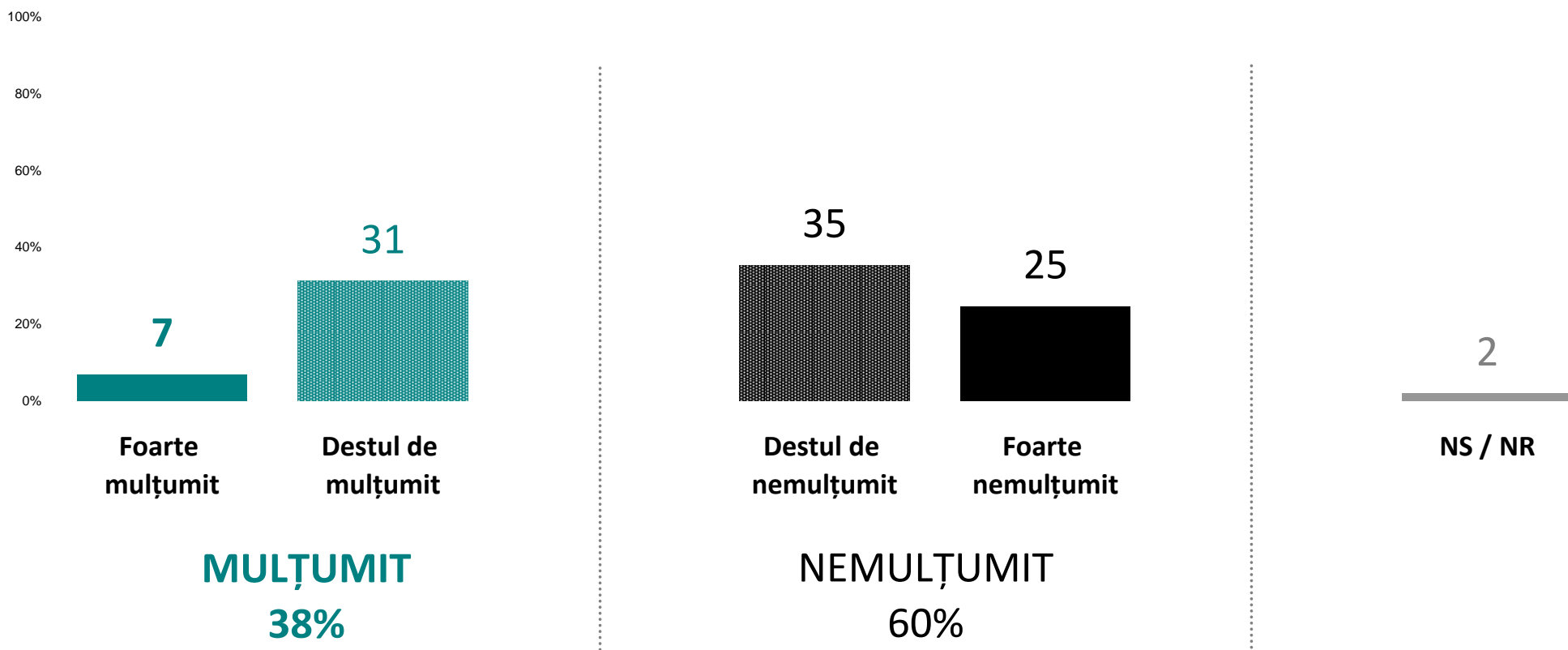
## A. Distribuția răspunsurilor la întrebările din chestionarul de opinie RD34



**Q01. În general, considerați că România în momentul de față se îndreaptă într-o direcție bună sau într-o direcție greșită?**

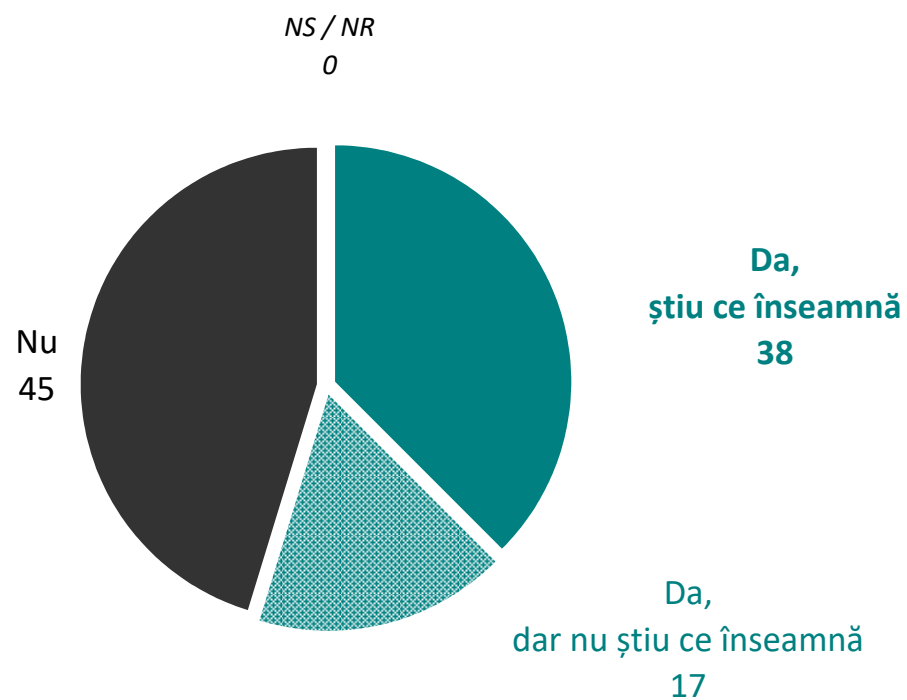


***Cât de mulțumit sau de nemulțumit sunteți de activitatea statului român privind sprijinirea folosirii tehnologiilor noi, inovative (invenții și inovații) în viața de zi cu zi a românilor?***



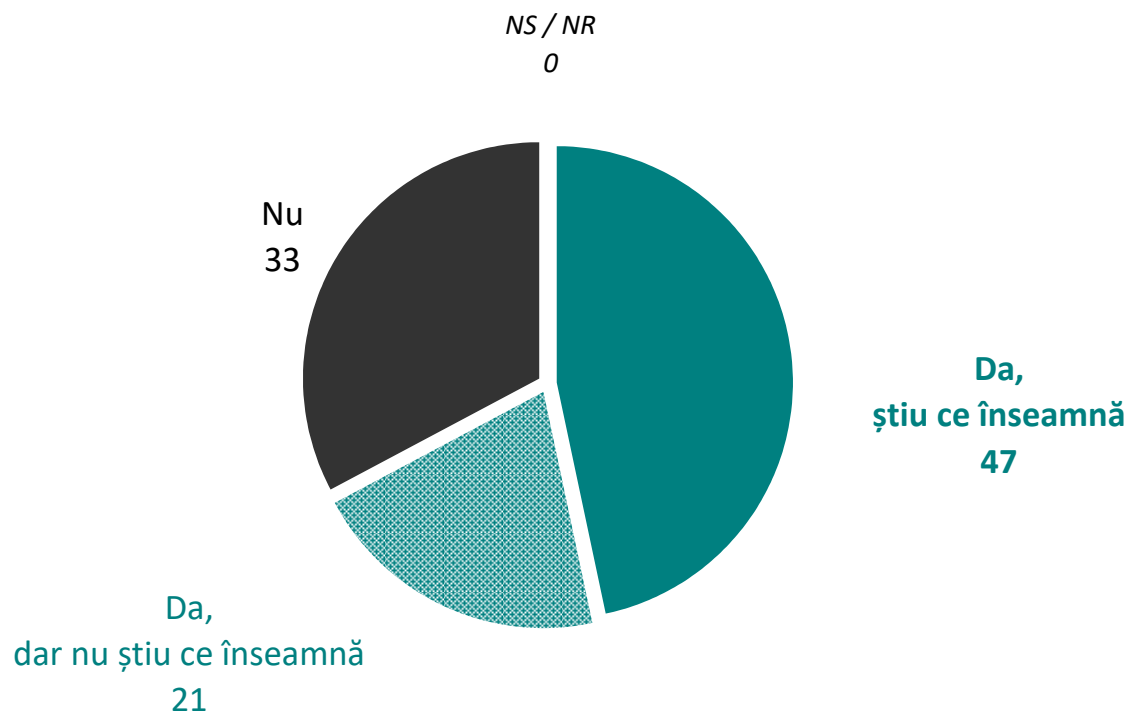
Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?

**Q03. Locuire inteligentă (smart living)**



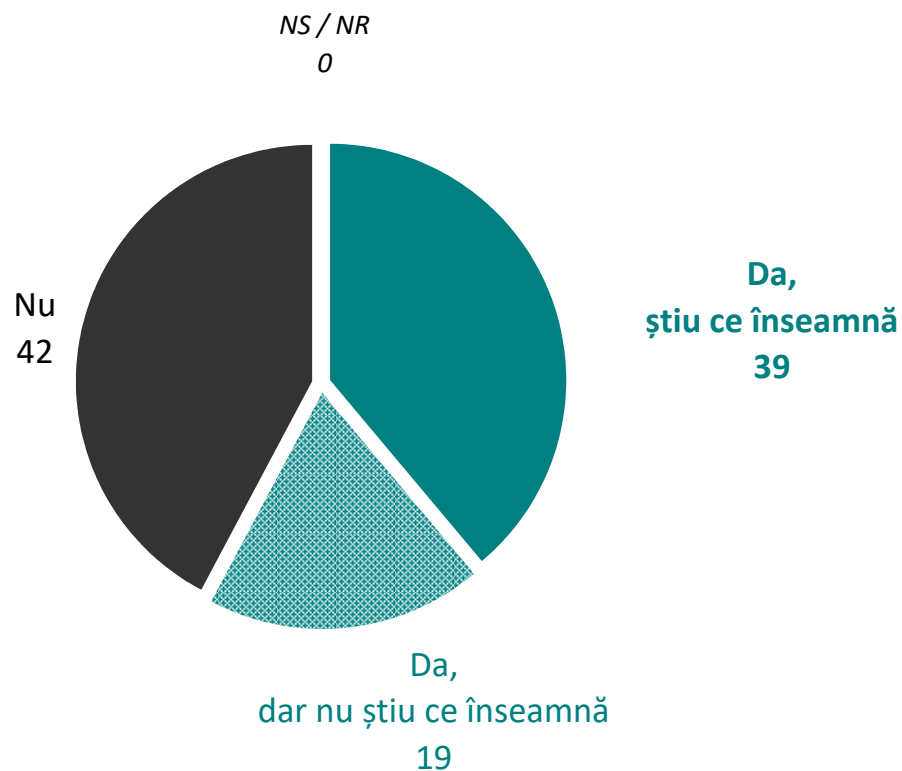
Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?

**Q04. Educație inteligentă (smart education)**



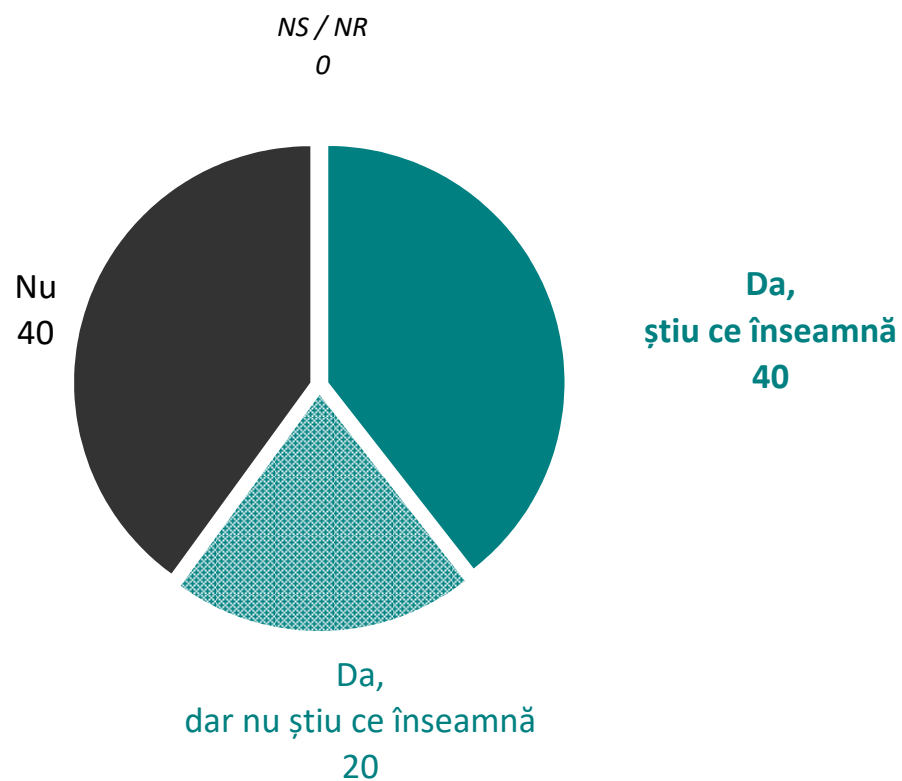
Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?

**Q05. Transport inteligent (smart transportation)**



Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?

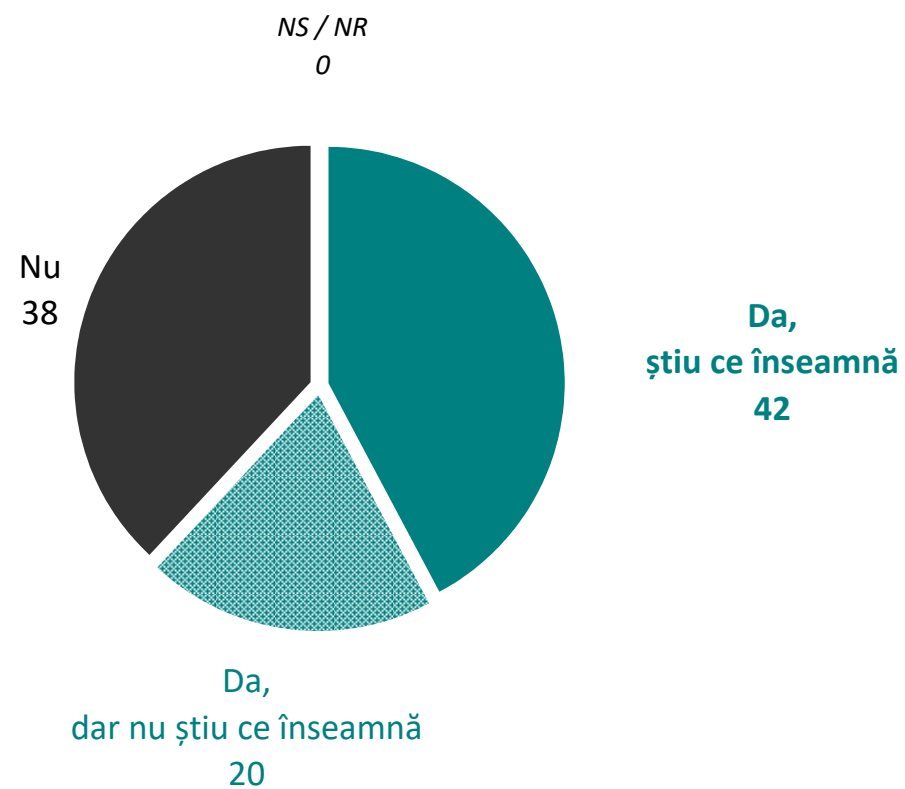
**Q06. Orașe inteligente (smart cities)**





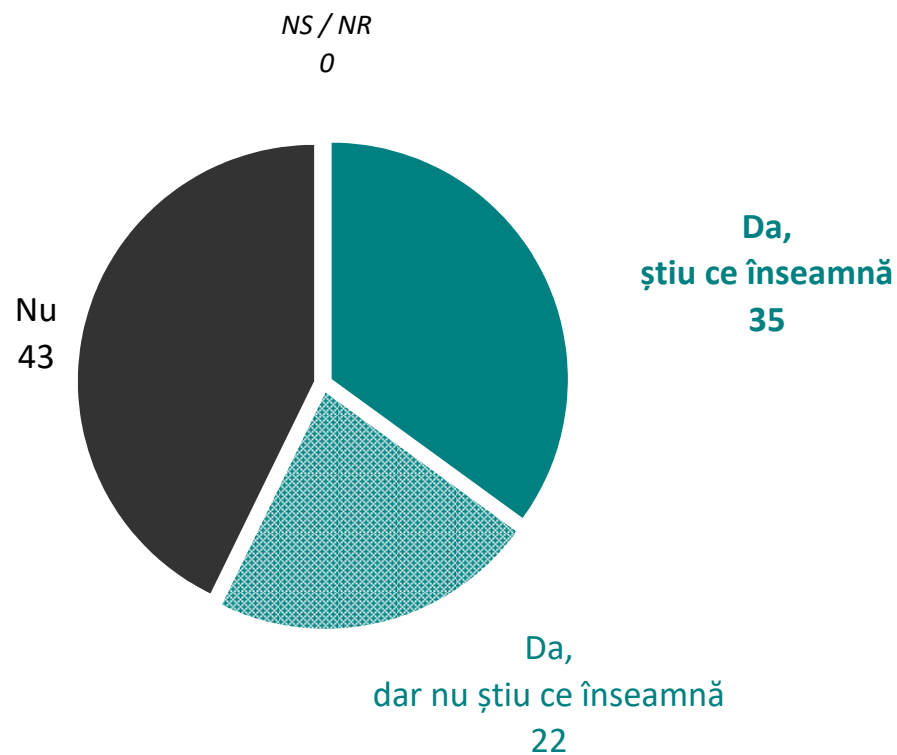
Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?

**Q07. Agricultură inteligentă (smart agriculture)**



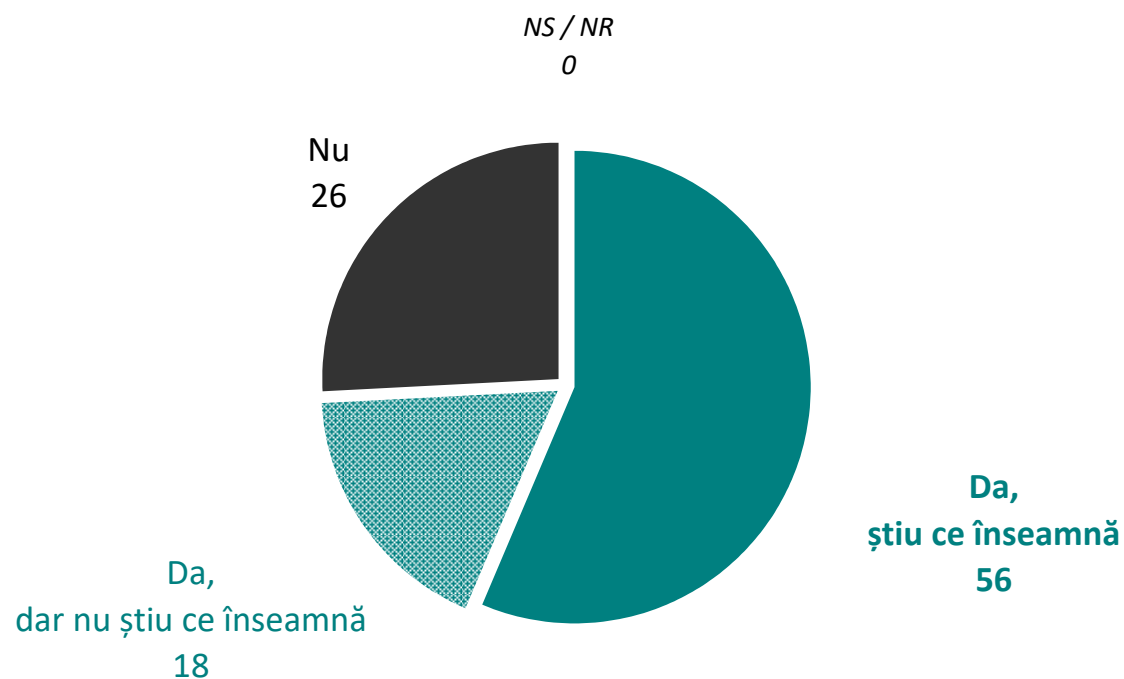
Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?

**Q08. Turism inteligent (smart tourism)**



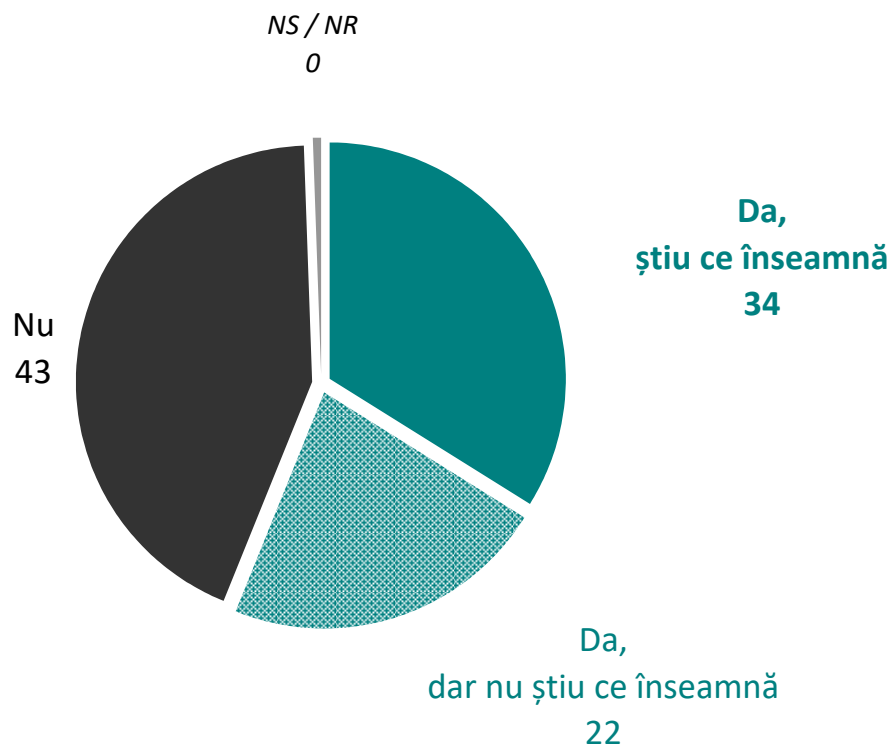
Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?

**Q09. Servicii bancare și financiare inteligente (smart banking, smart financing)**



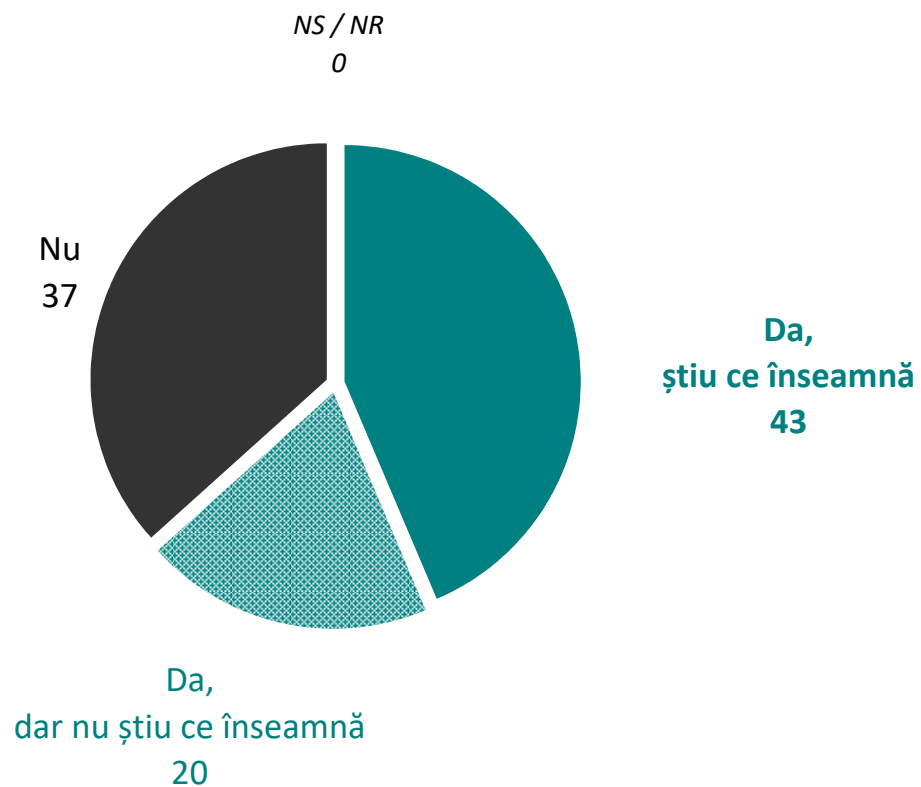
Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?

**Q10. Industrie inteligentă (smart industry)**

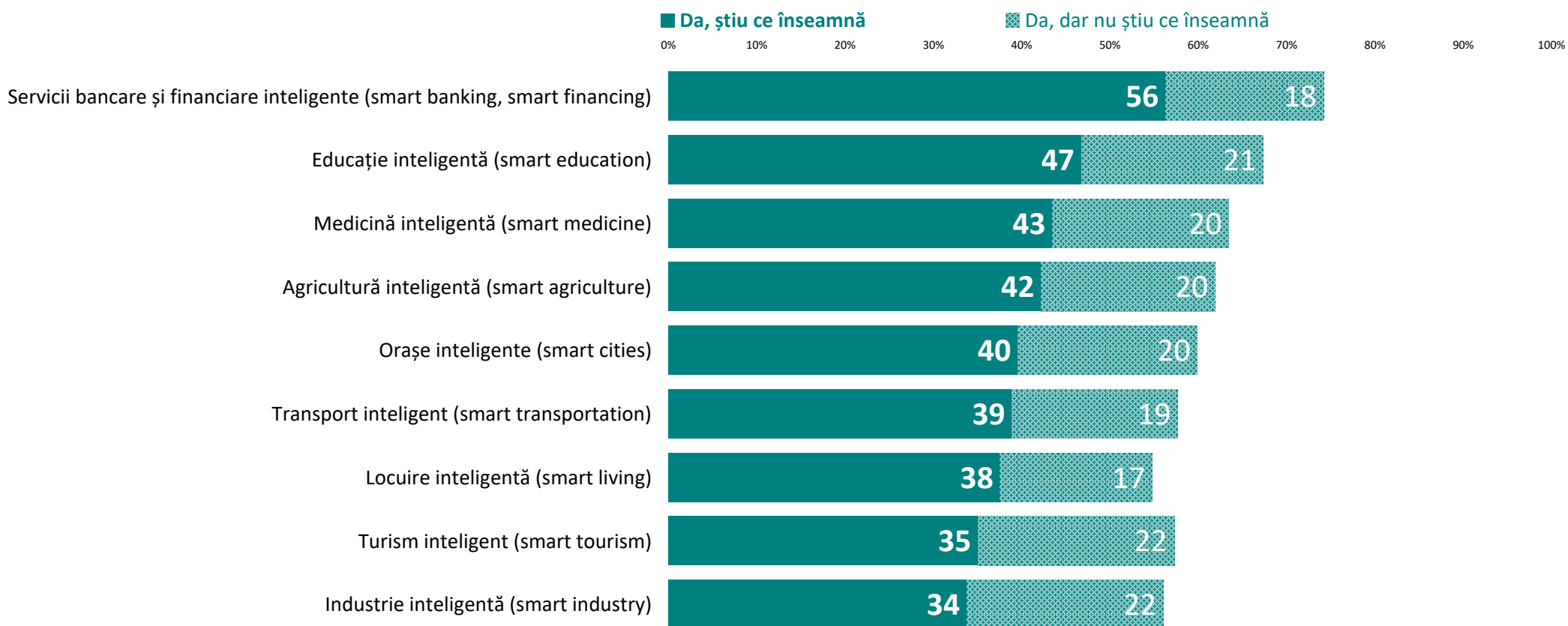


Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?

**Q11. Medicină inteligentă (smart medicine)**

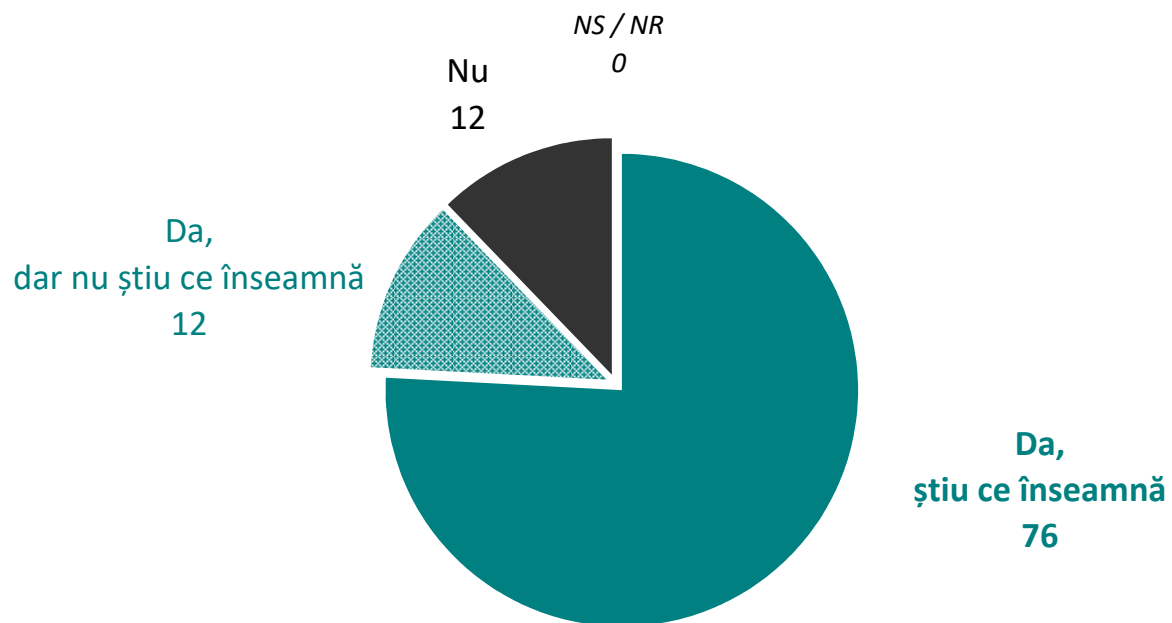


**Q03 ... Q11 Ați auzit de următoarele proiecte inovative, de tip "activități inteligente, smart", introduse în ultimul timp în societățile dezvoltate în viața de zi cu zi a oamenilor?**



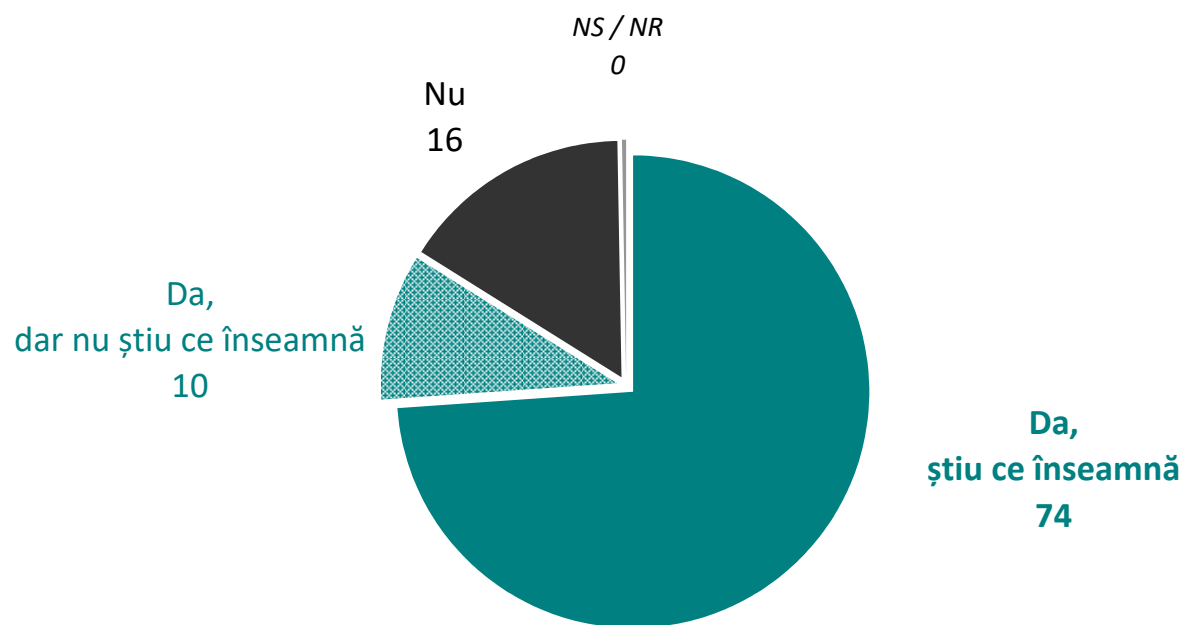
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de LOCUIRE INTELIGENTĂ (SMART LIVING)?

**Q12. Conectarea la Internet a utilităților, controlul de la distanță a acestora și citirea automată a contoarelor la electricitate, apă, gaz**



Ați auzit sau nu de următoarele exemple de LOCUIRE INTELIGENTĂ (SMART LIVING)?

**Q13. Conectarea la Internet a aparatelor de uz casnic pentru îmbunătățirea funcționării acestora: televizorul, frigiderul, aspiratorul, mașina de spălat rufe, mașina de spălat vase**

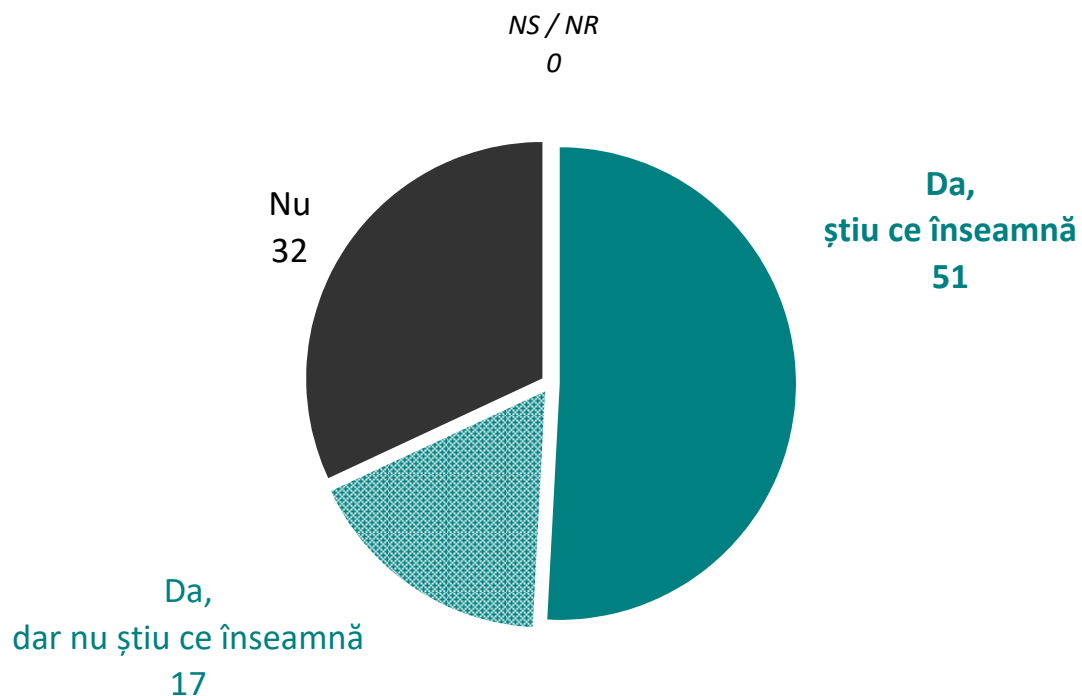




Ați auzit sau nu de următoarele exemple de EDUCAȚIE INTELIGENTĂ (SMART EDUCATION)?

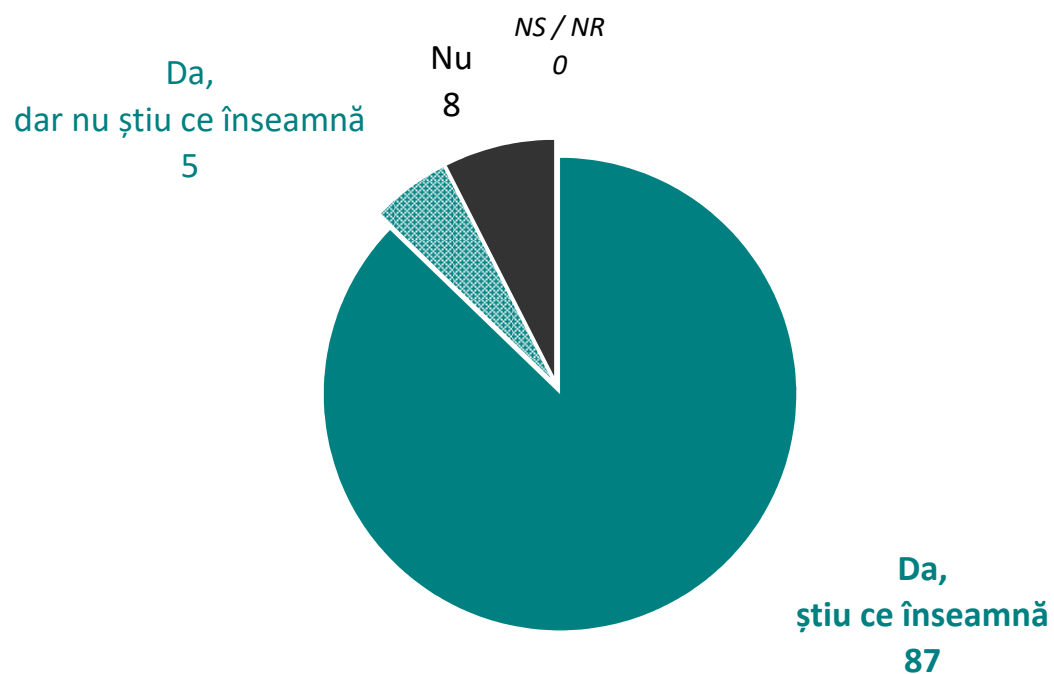
**Q14. Clădiri inteligente (smart building),**

**folosirea digitalizării pentru automatizarea și eficientizarea funcționării clădirilor**



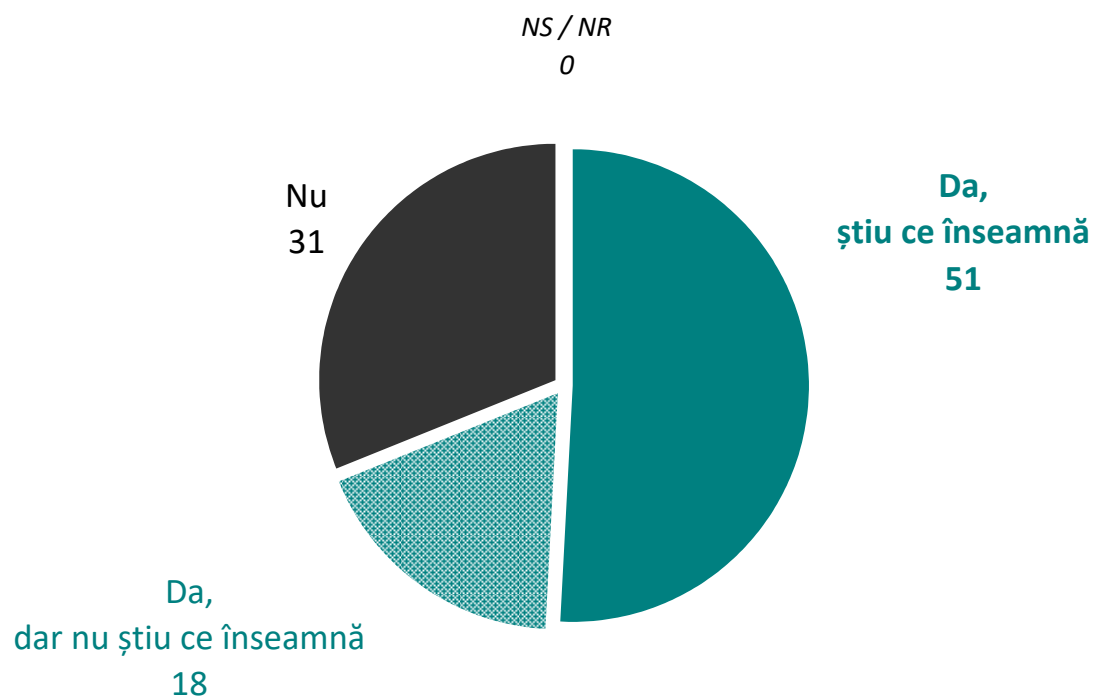
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de **EDUCAȚIE INTELIGENTĂ (SMART EDUCATION)**?

**Q15. Educația la distanță, folosirea Internetului în actul de educație, fără a mai fi nevoie de deplasarea elevilor la școală**

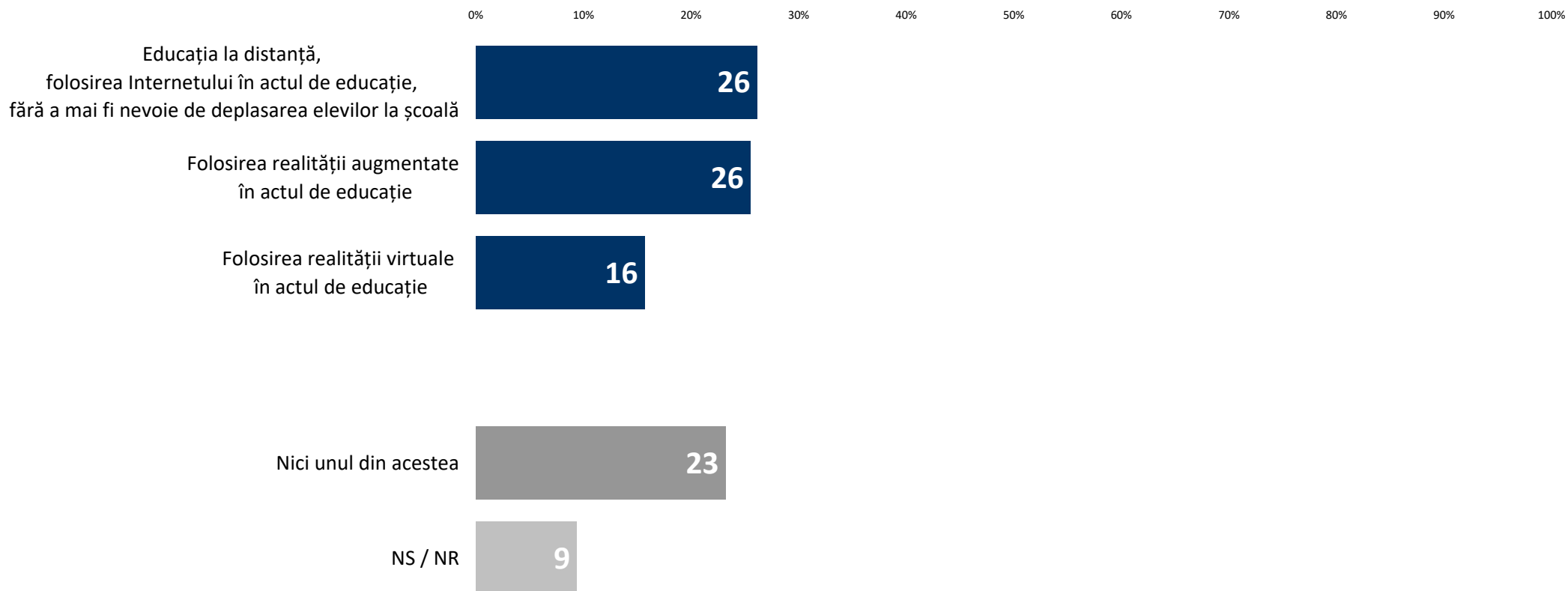


Ați auzit sau nu de următoarele exemple de EDUCAȚIE INTELIGENTĂ (SMART EDUCATION)?

**Q16. Folosirea realității virtuale și a realității augmentate în actul de educație**

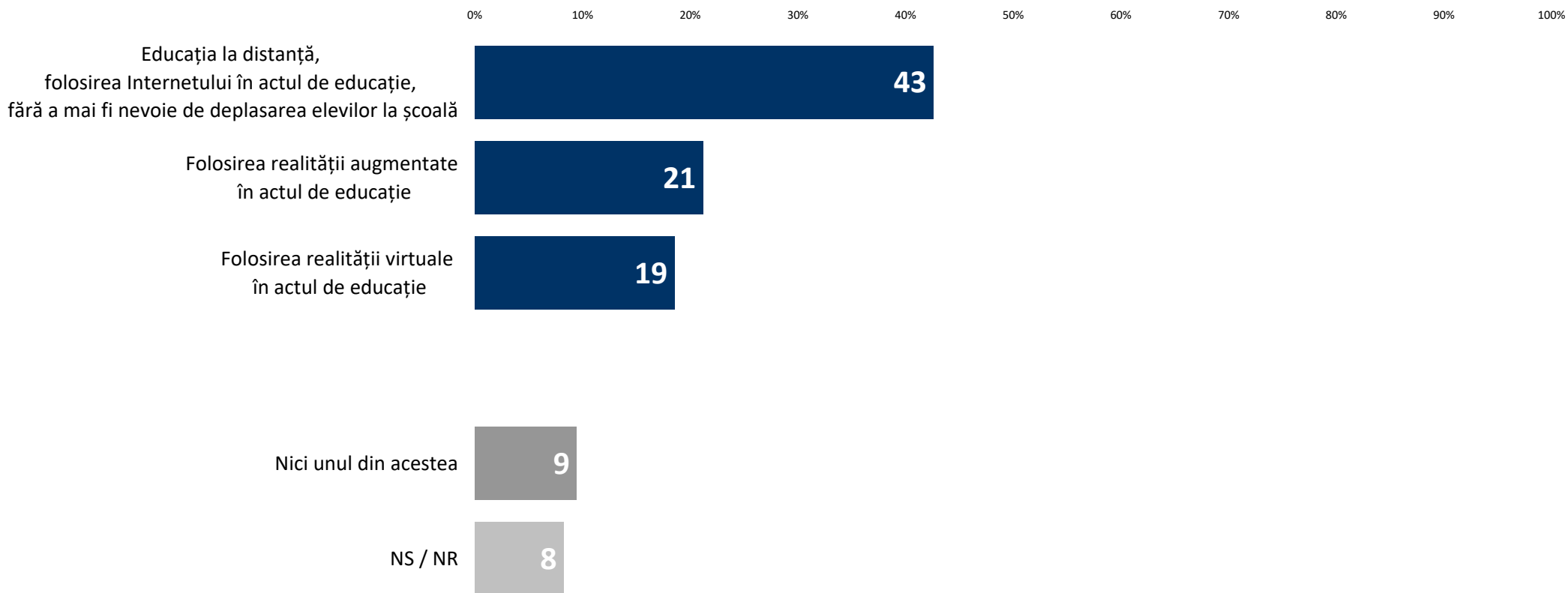


**Q17. Care din aceste modalități de educație inteligentă credeți că este cea mai utilă în viața noastră de zi cu zi?**



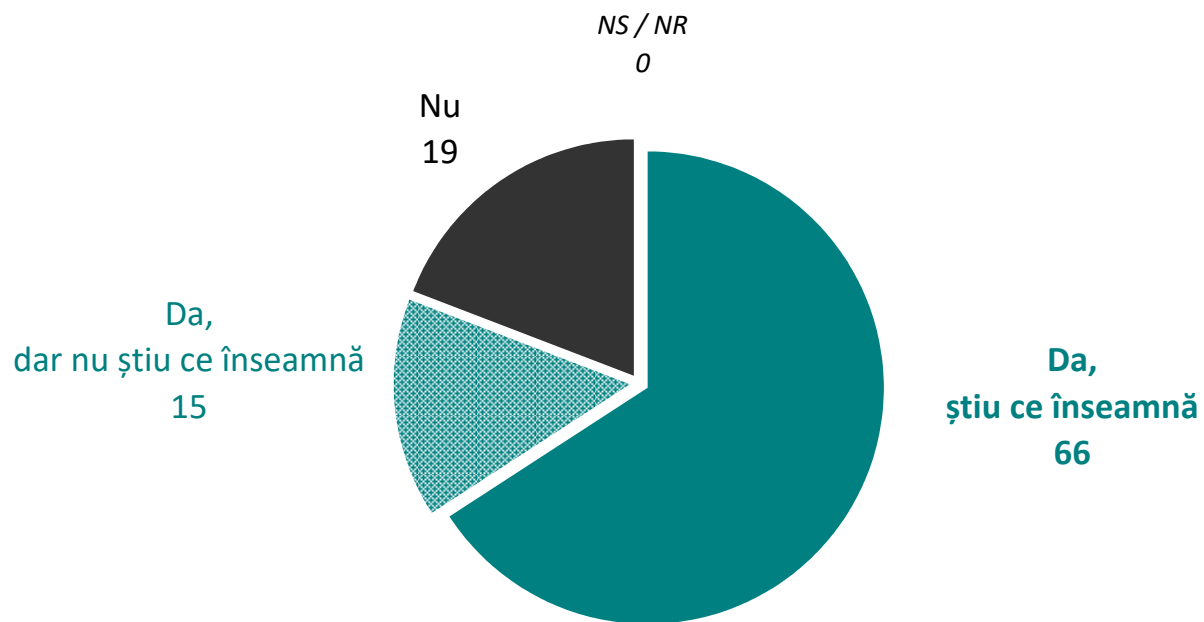


**Q18. Care din aceste modalități de educație inteligentă credeți că este cel mai probabil să fie folosită în România în viitorul apropiat, în următorii 10 ani, astfel încât să înceapă să facă parte din viața noastră de zi cu zi?**



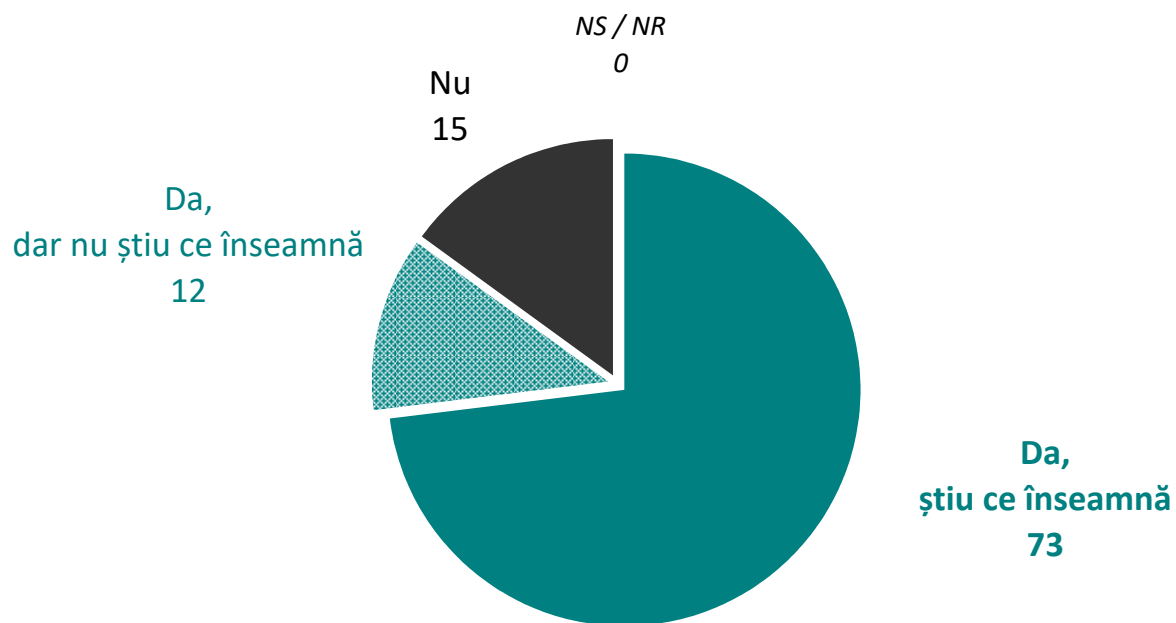
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de TRANSPORT INTELIGENT (SMART TRANSPORTATION)?

**Q19. Autovehicule autonome, fără șofer, care se conduc singure**



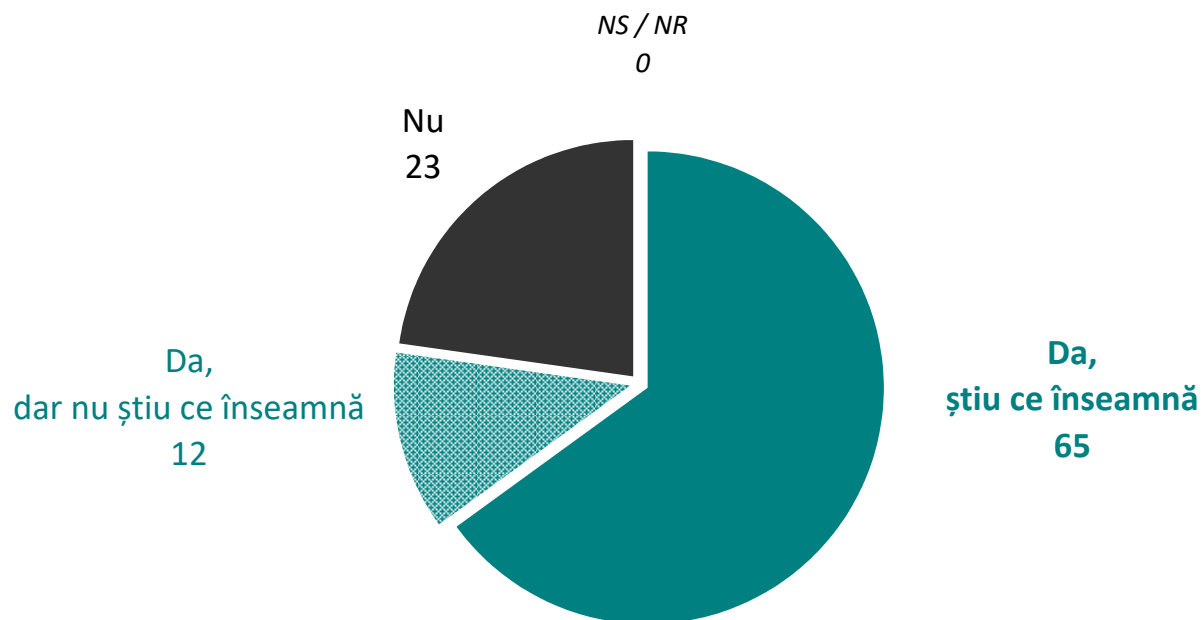
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de TRANSPORT INTELIGENT (SMART TRANSPORTATION)?

**Q20. Tehnologii de îmbunătățire a conducerii autovehiculelor: parcare automată, menținerea benzilor de circulație, evitarea automată a coliziunilor, păstrarea automată a distanței între autovehicule**



Ați auzit sau nu de următoarele exemple de TRANSPORT INTELIGENT (SMART TRANSPORTATION)?

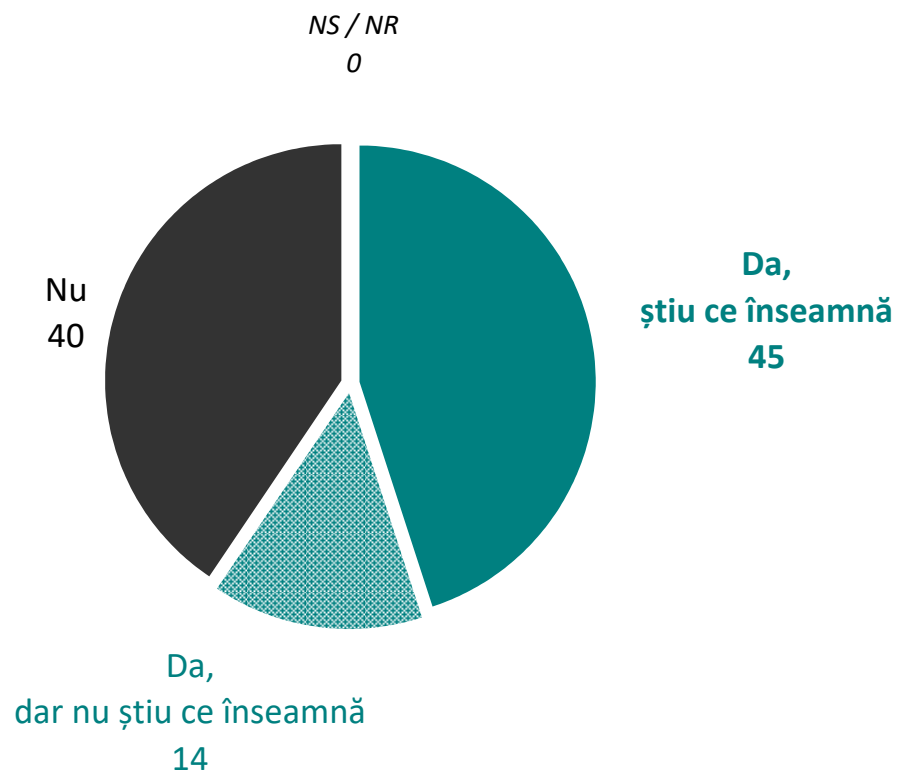
**Q21. Sisteme automate de identificare a traficului auto, de plăți automate**





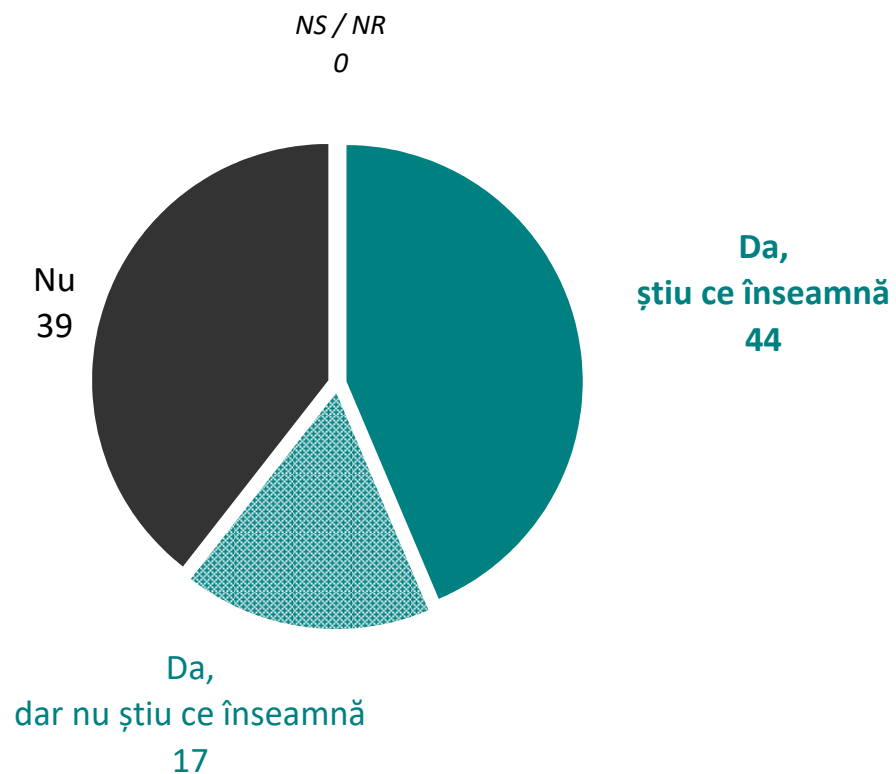
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de TRANSPORT INTELIGENT (SMART TRANSPORTATION)?

**Q22. Sisteme de cooperare și schimb de informații între vehiculele aflate în trafic**

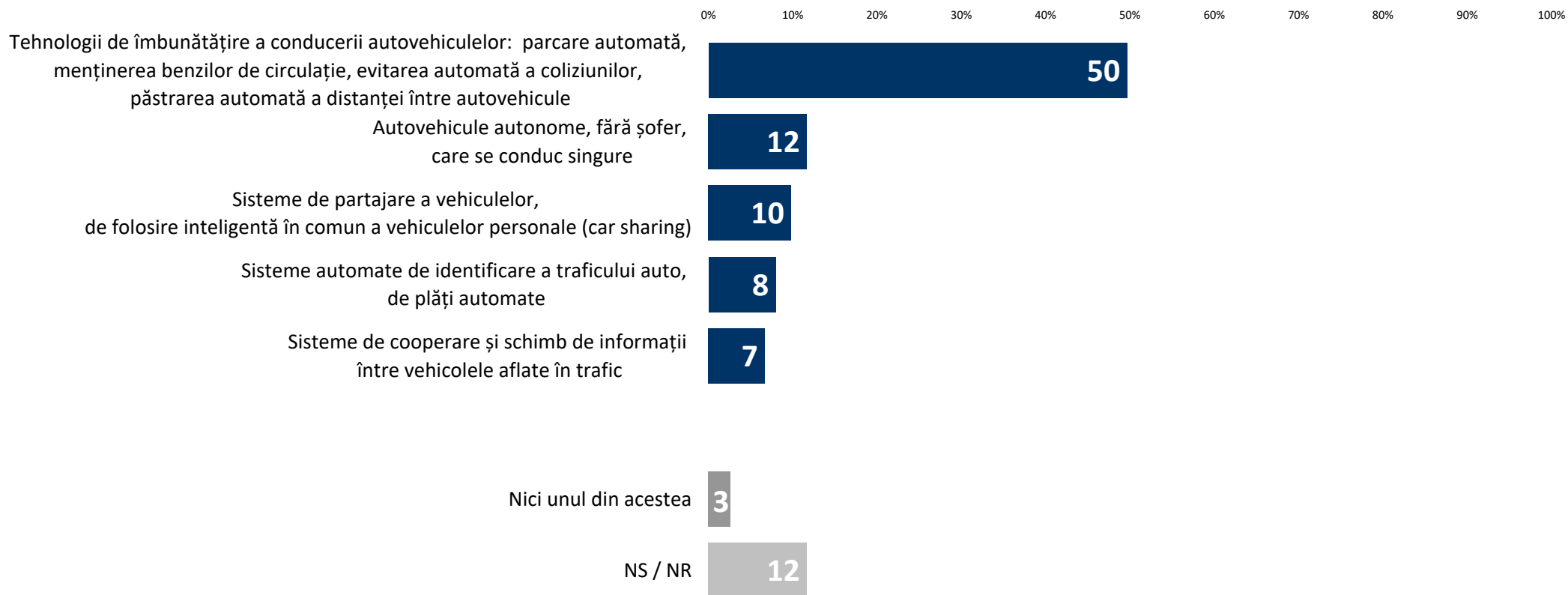


Ați auzit sau nu de următoarele exemple de TRANSPORT INTELIGENT (SMART TRANSPORTATION)?

**Q23. Sisteme de partajare a vehiculelor, de folosire inteligentă în comun a vehiculelor personale (car sharing)**

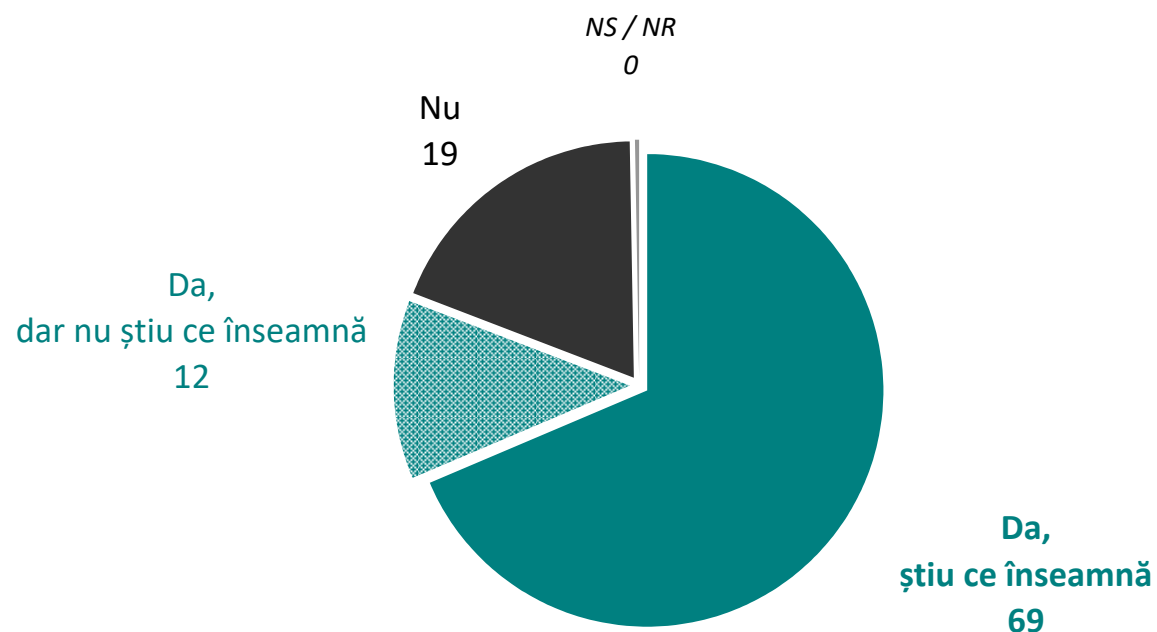


**Q24. Care din aceste modalități de transport inteligent credeți că este cea mai utilă în viața noastră de zi cu zi?**



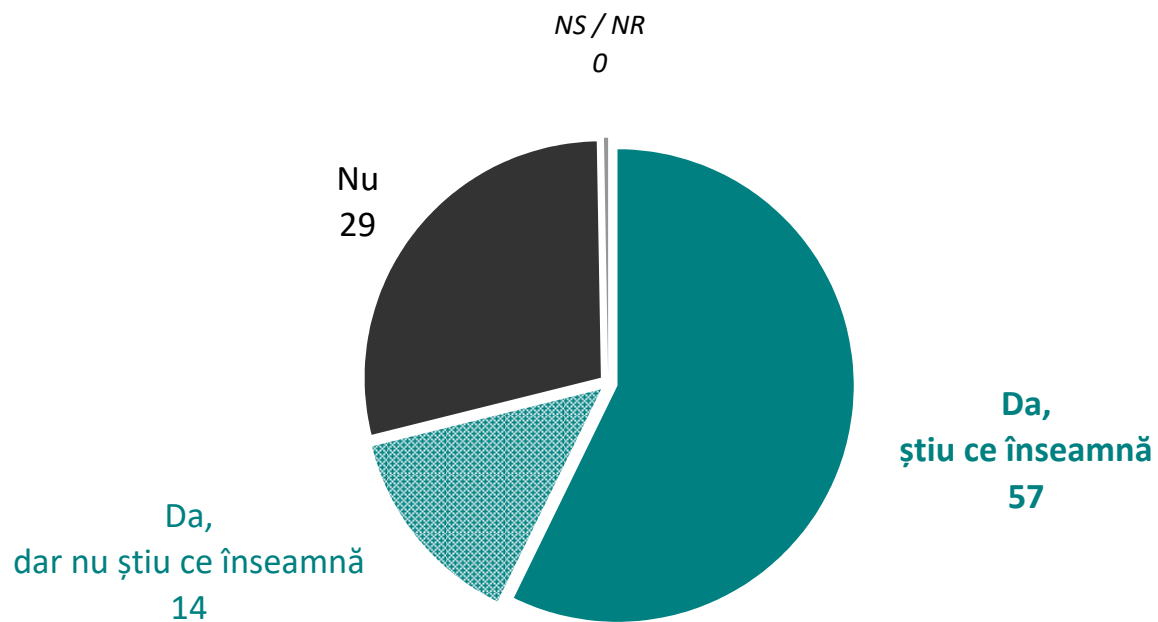
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de ORAȘE INTELIGENTE (SMART CITIES)?

**Q25. Sisteme inteligente de iluminat**



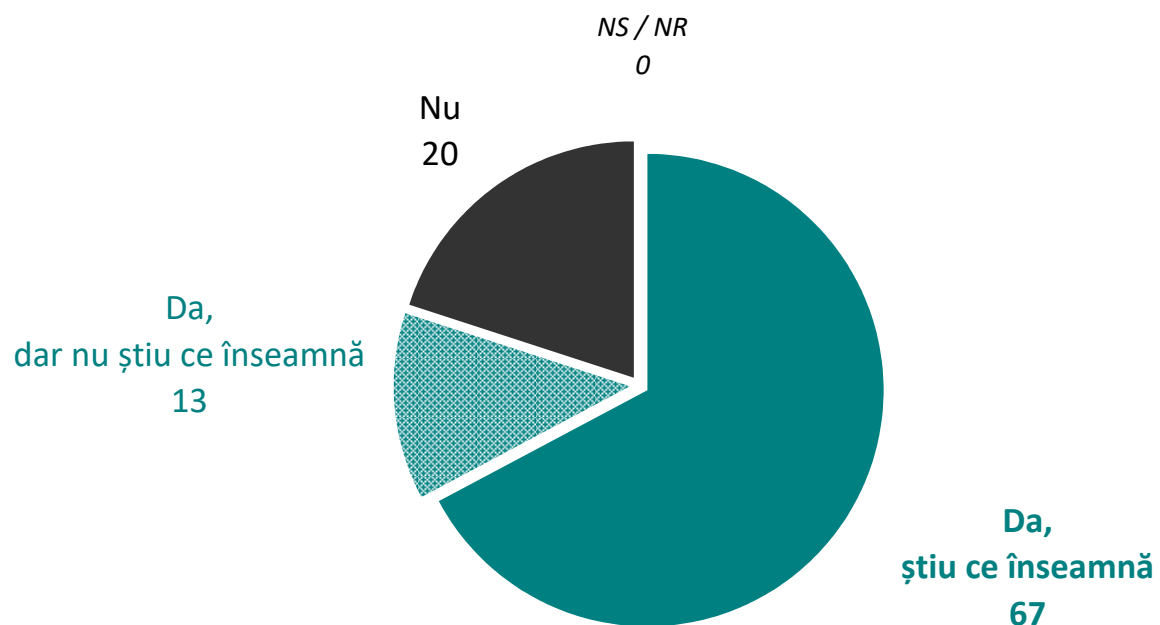
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de ORAȘE INTELIGENTE (SMART CITIES)?

**Q26. Parcări inteligente**



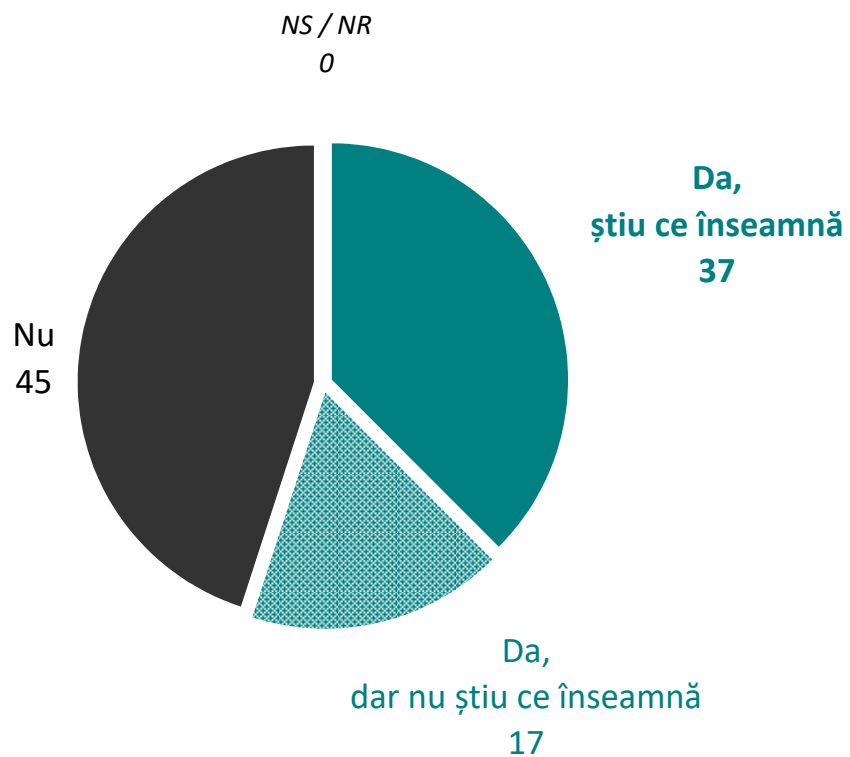
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de ORAȘE INTELIGENTE (SMART CITIES)?

**Q27. Servicii de trafic rutier inteligent: semafoare inteligente, gestionarea integrată a traficului urban**



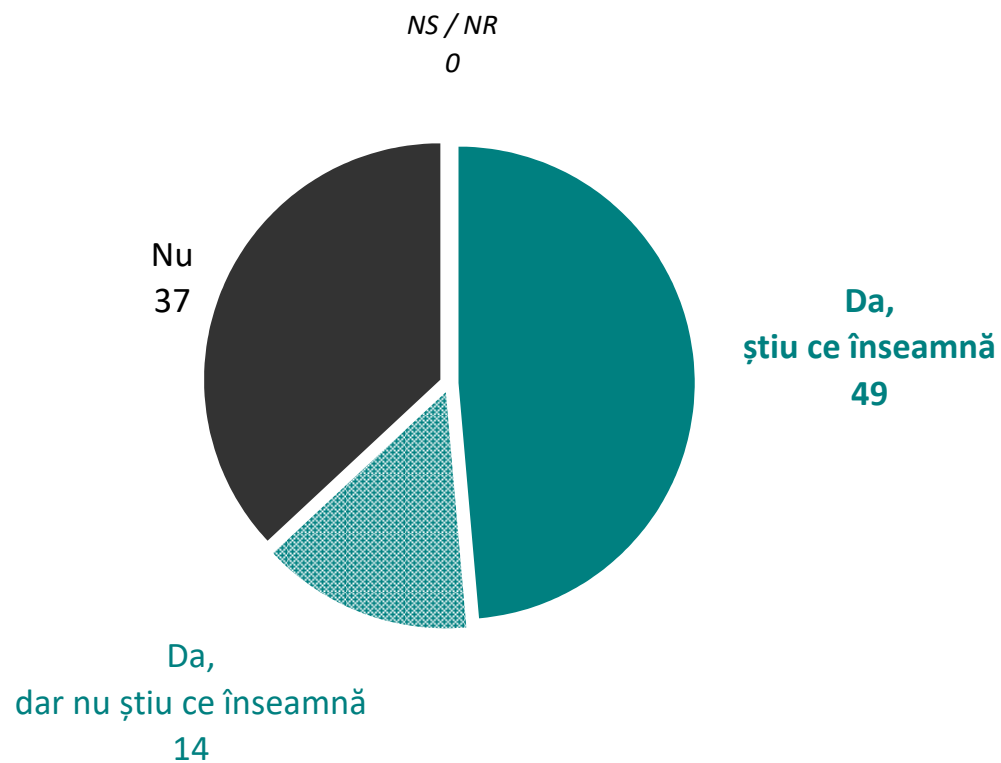
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de ORAȘE INTELIGENTE (SMART CITIES)?

**Q28. Folosirea culegerii în timp real de date privind starea orașelor și analiza de tip big data**



Ați auzit sau nu de următoarele exemple de ORAȘE INTELIGENTE (SMART CITIES)?

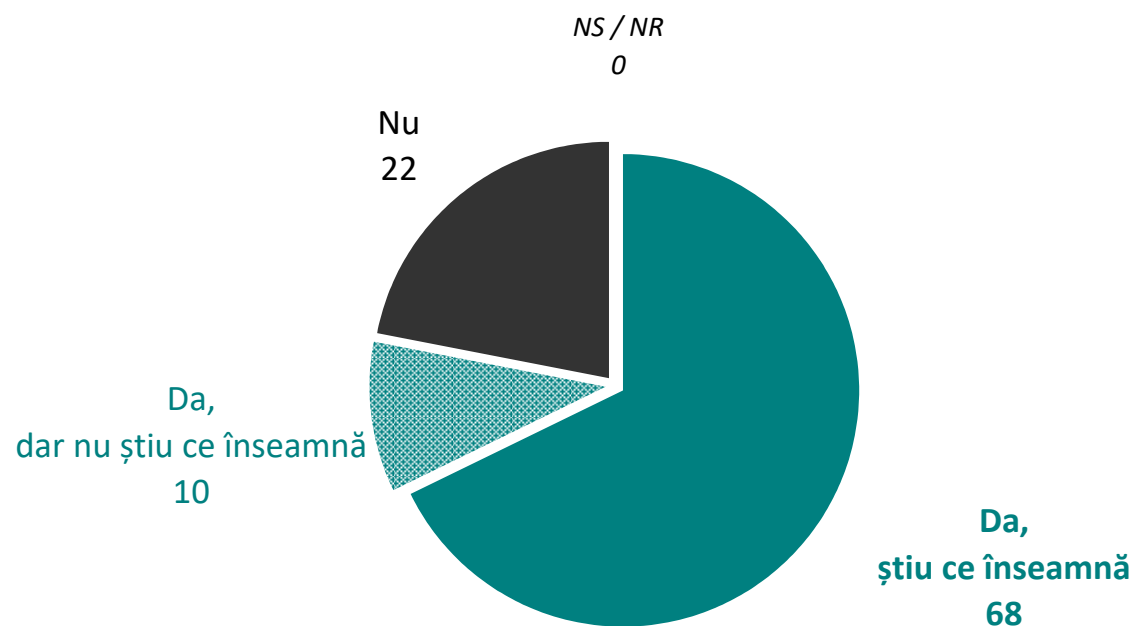
**Q29. Rețele electrice inteligente**





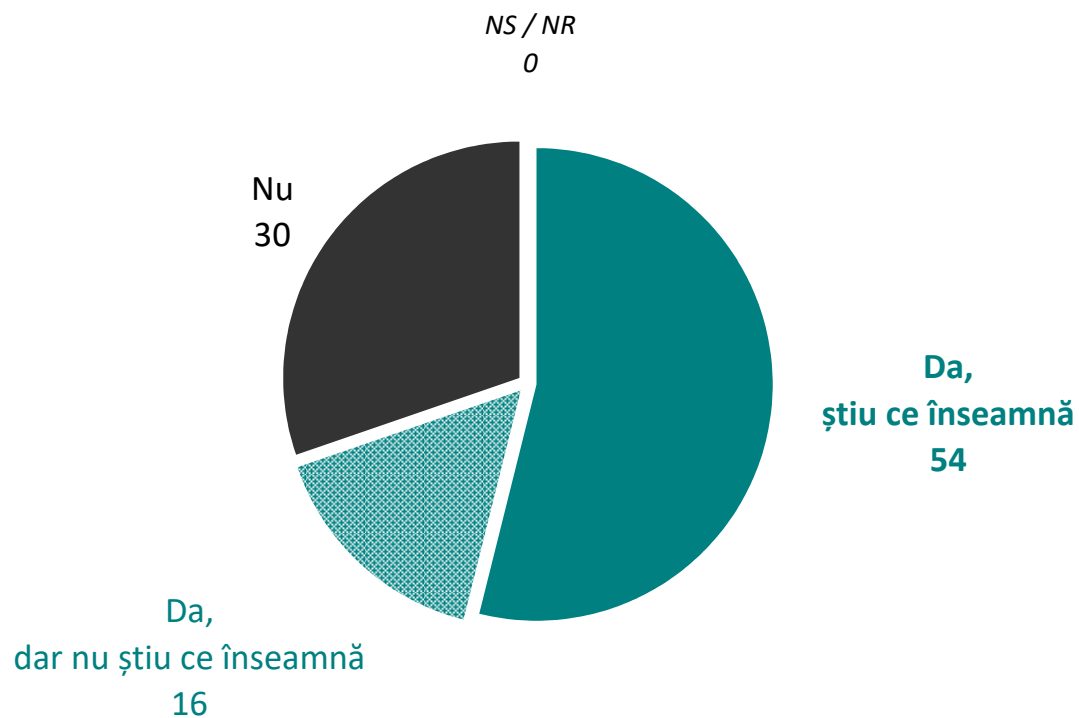
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de ORAȘE INTELIGENTE (SMART CITIES)?

**Q30. Colectarea inteligentă a deșeurilor urbane**



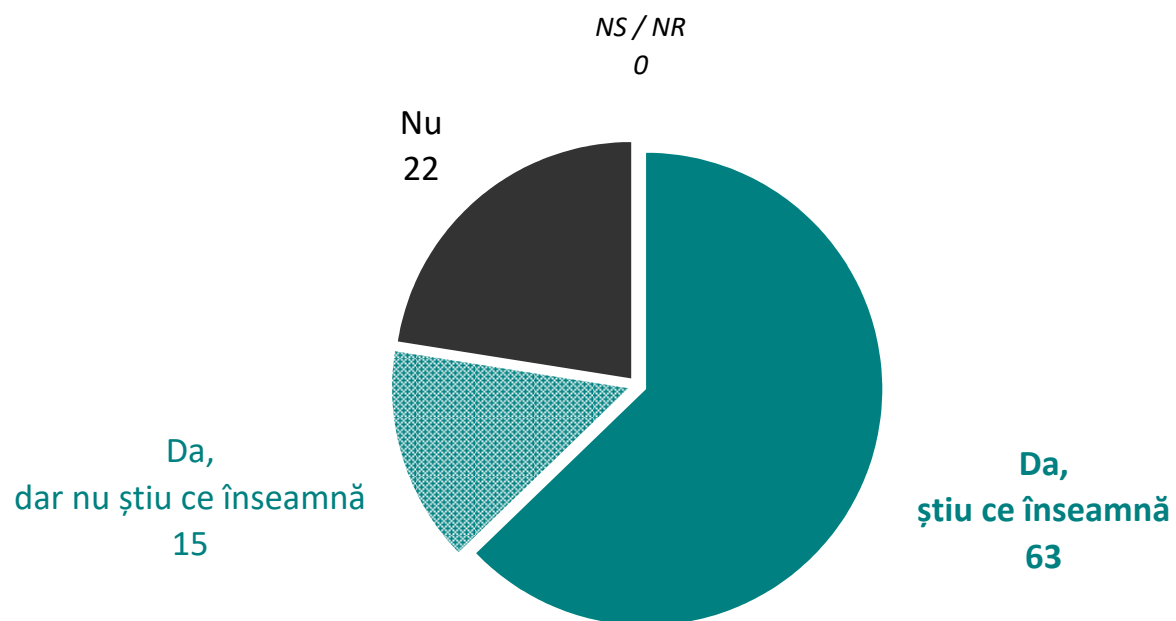
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de ORAȘE INTELIGENTE (SMART CITIES)?

**Q31. Sisteme de transport în comun inteligent**



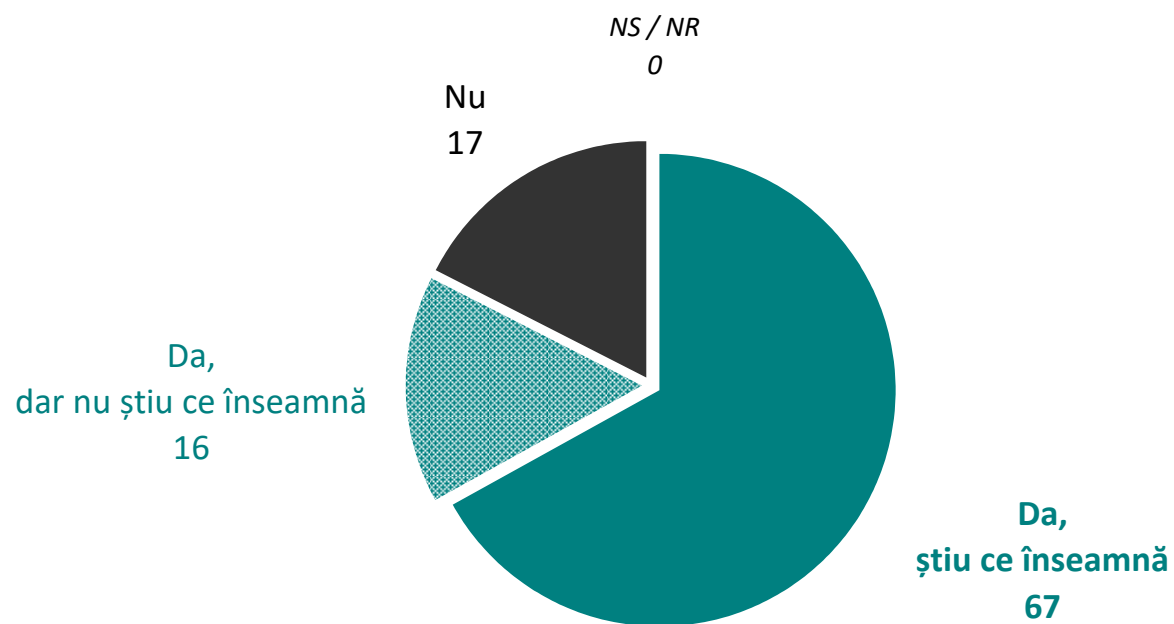
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de AGRICULTURĂ INTELIGENTĂ (SMART AGRICULTURE)?

**Q32. Irigații inteligente, automatizate, pe bază de senzori, colectare de date**



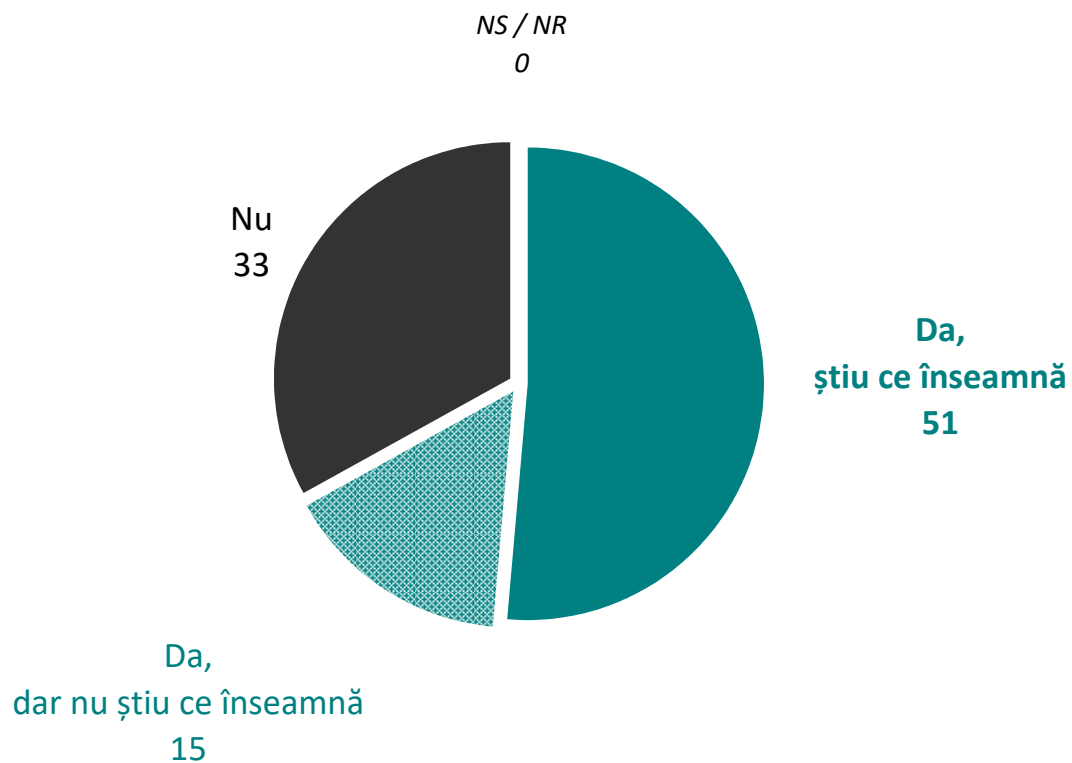
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de AGRICULTURĂ INTELIGENTĂ (SMART AGRICULTURE)?

**Q33. Folosirea dronelor în agricultură pentru îmbunătățirea proceselor agricole**



Ați auzit sau nu de următoarele exemple de AGRICULTURĂ INTELIGENTĂ (SMART AGRICULTURE)?

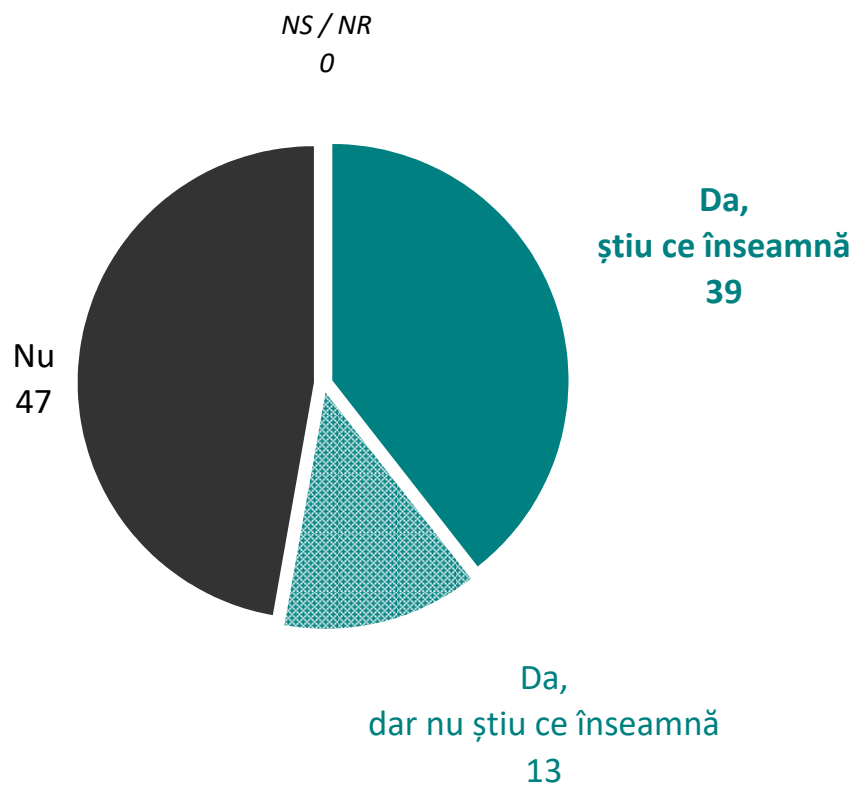
**Q34. Folosirea roboților agricoli pentru automatizarea proceselor agricole**



Ați auzit sau nu de următoarele exemple de TURISM INTELIGENT (SMART TOURISM)?

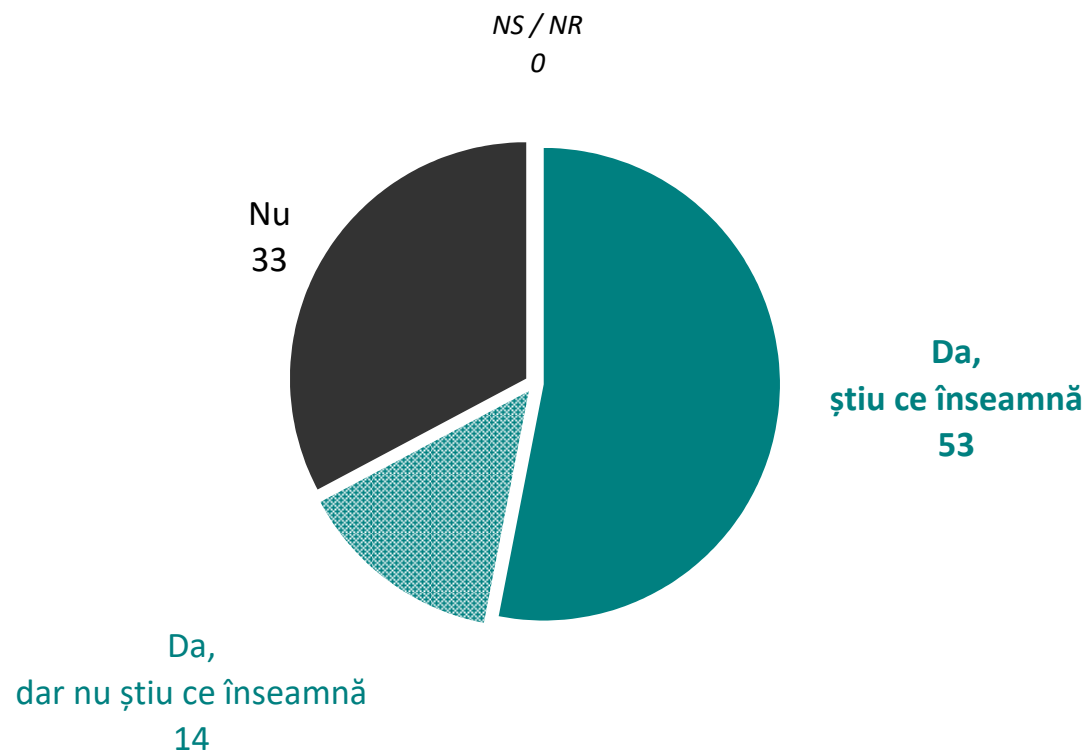
**Q35. Servicii turistice de înregistrare personală**

**(self check in, unități de cazare fără personal care să interacționeze cu turistul)**



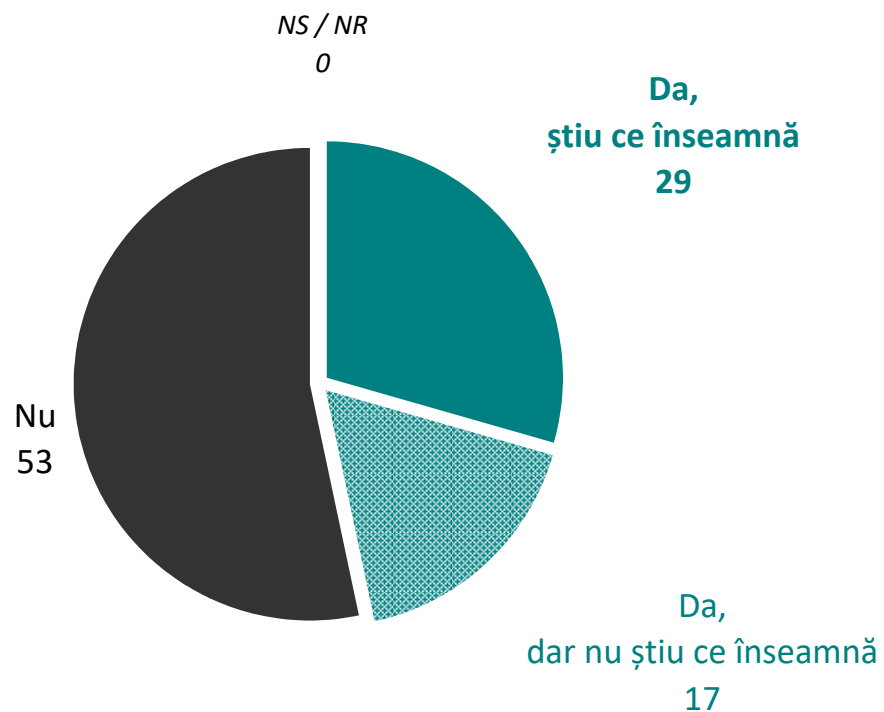
Ați auzit sau nu de următoarele exemple de TURISM INTELIGENT (SMART TOURISM)?

**Q36. Sisteme de rezervări turistice in timp real (smart reservation)**



Ați auzit sau nu de următoarele exemple de **TURISM INTELIGENT (SMART TOURISM)**?

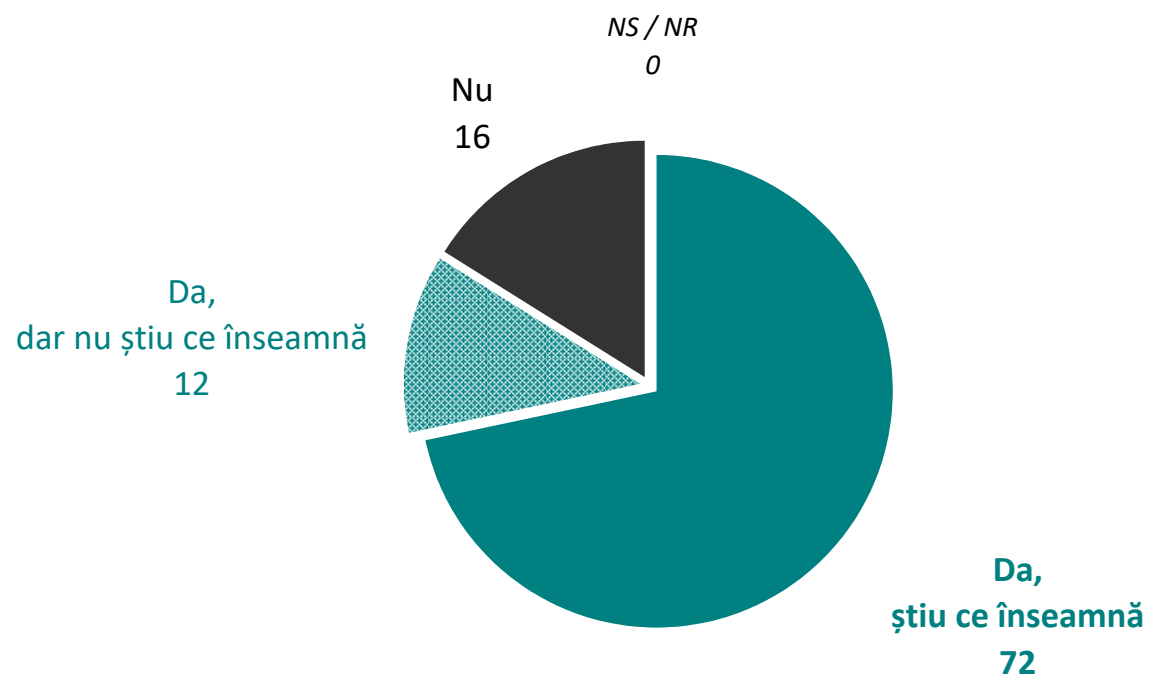
**Q37. Folosirea realității augmentate în turism**



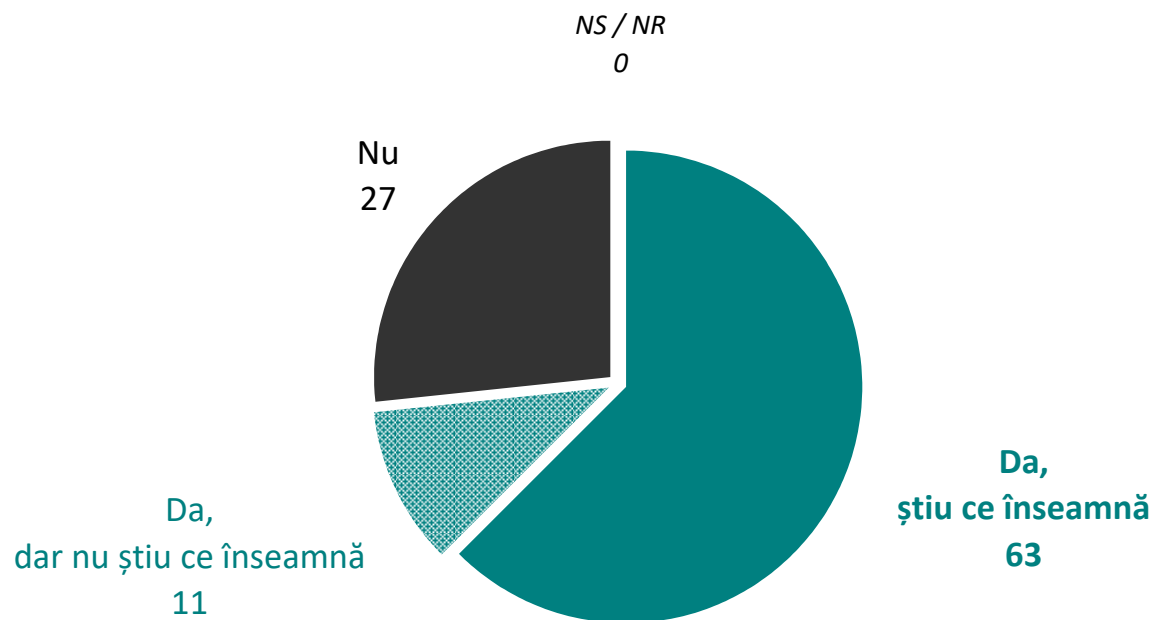


Ați auzit sau nu de următoarele exemple de SERVICII BANCARE ȘI FINANCIARE INTELIGENTE (SMART BANKING & FINANCING)?

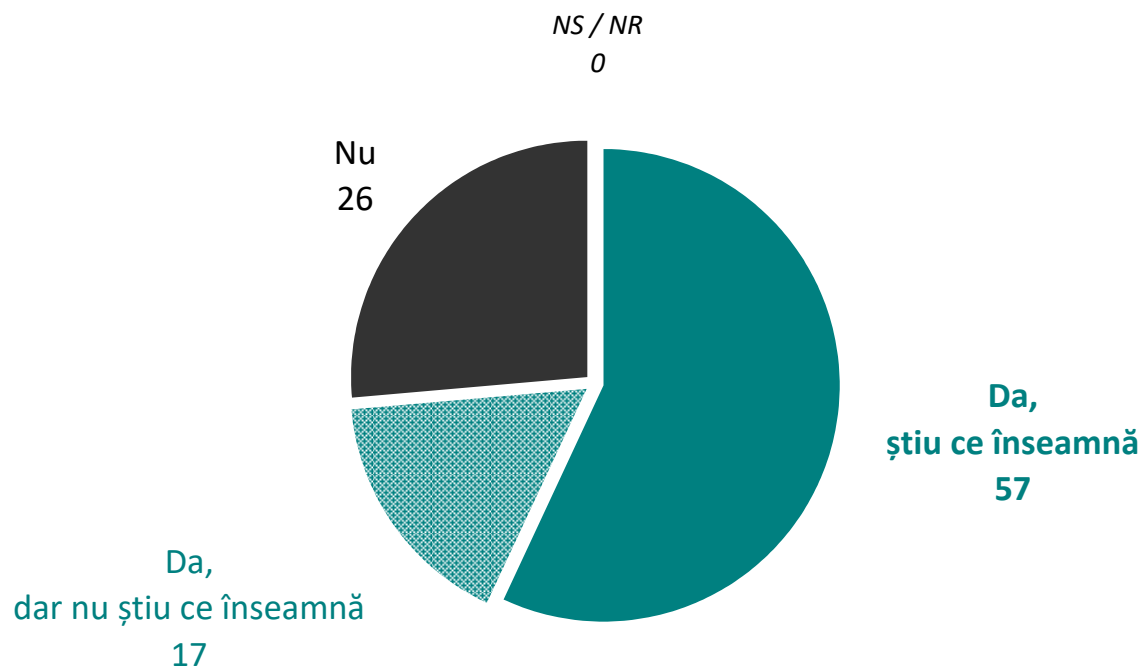
**Q38. Aplicații bancare mobile online (smart banking)**



Ați auzit sau nu de următoarele exemple de **SERVICII BANCARE ȘI FINANCIARE INTELIGENTE (SMART BANKING & FINANCING)**?  
**Q39. Agenții bancare automate, fără personal ATM personal (self ATM)**

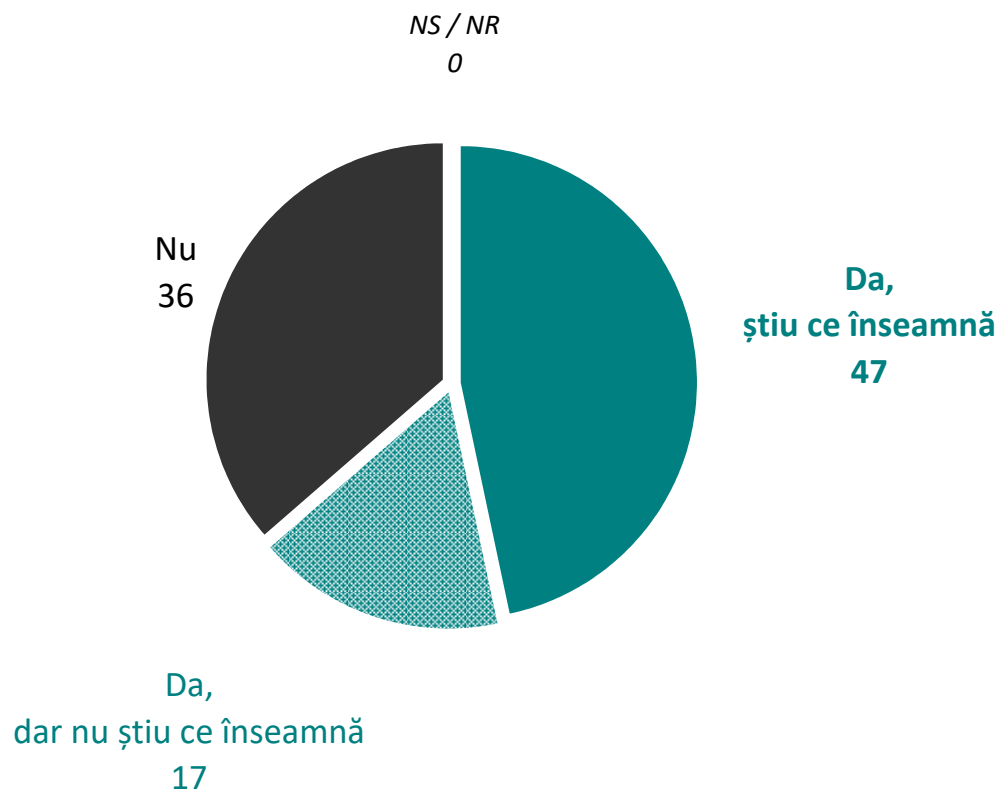


Ați auzit sau nu de următoarele exemple de **SERVICII BANCARE ȘI FINANCIARE INTELIGENTE (SMART BANKING & FINANCING)**?  
**Q40. Consultații medicale la distanță, fără nevoia de deplasare a pacientului la medic (telemedicina)**

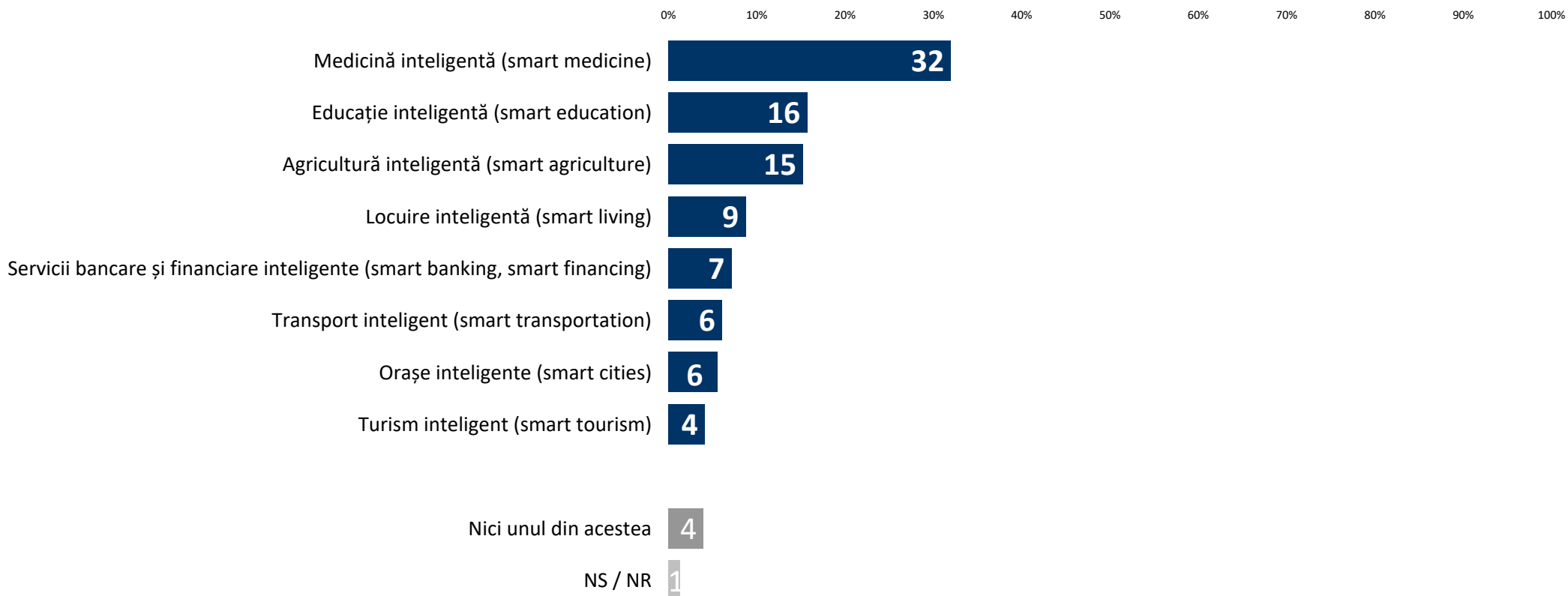


Ați auzit sau nu de următoarele exemple de **SERVICII BANCARE ȘI FINANCIARE INTELIGENTE (SMART BANKING & FINANCING)**?

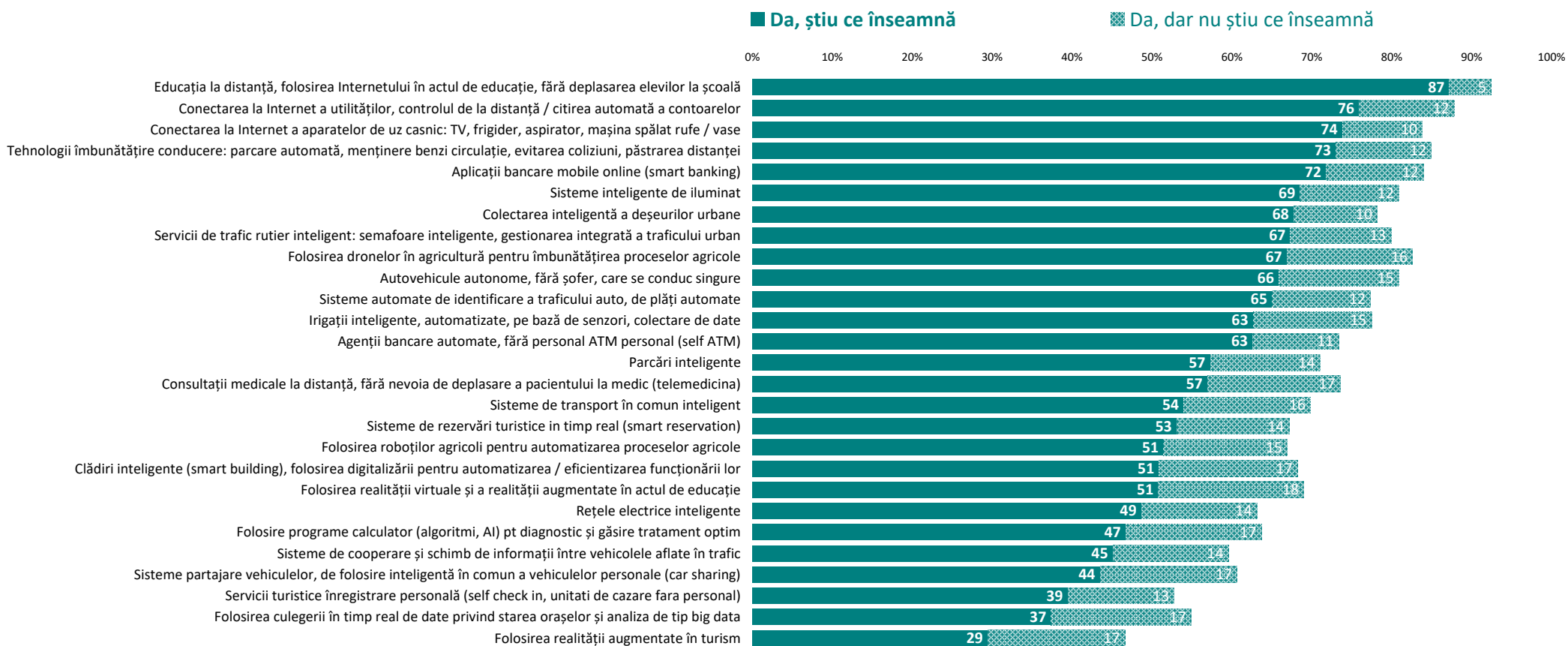
**Q41. Folosirea programelor de calculator (algoritmi, inteligență artificială) pentru diagnostic (identificarea bolilor) și găsirea tratamentului cel mai bun**



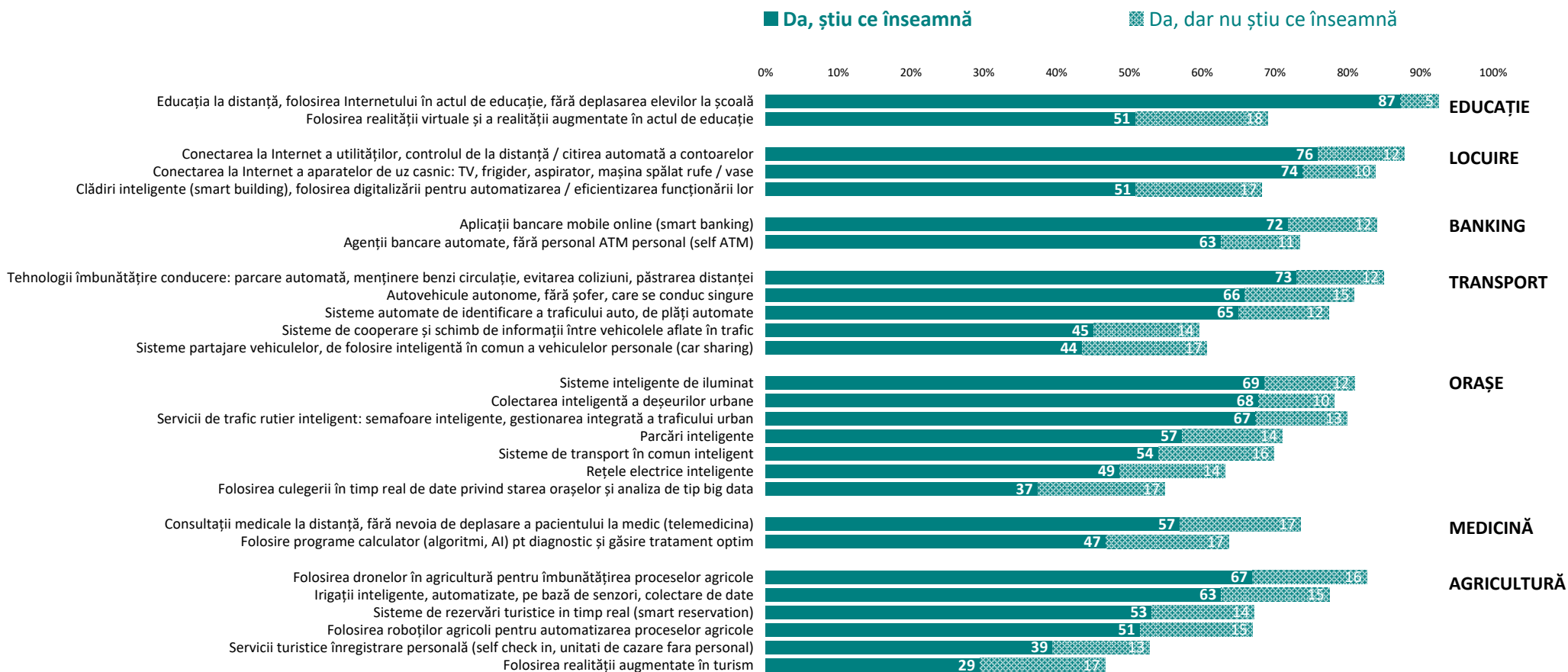
**Q42. Dintre toate aceste exemple de activități inteligente (smart), care domeniu vă interesează cel mai mult pe Dvs personal?**



## Q12 ... Q41 Ați auzit sau nu de următoarele exemple de tip "activități inteligente, smart", apărute în ultimul timp în societățile dezvoltate?



## Q12 ... Q41 Ați auzit sau nu de următoarele exemple de tip "activități inteligente, smart", apărute în ultimul timp în societățile dezvoltate?



## B. Precizări metodologice

- **Universul cercetării** Populația adultă neinstituționalizată a României cu rezidența în România
- **Volumul eșantionului** 1,001 persoane
- **Perioada de culegere a datelor** 13 - 21 ianuarie 2022
- **Tipul eșantionului. Reprezentativitate** Eșantion stratificat bistadial cu selecție probabilistă a persoanelor  
Eșantionul este reprezentativ pentru populația adultă neinstituționalizată a României
- **Metoda culegerii datelor** Interviu telefonic (CATI, 1,001 respondenți)
- **Marja de eroare** Eroarea maximă de eșantionare, la un nivel de încredere de 95%, este de +/- 3.2%
- **Ponderarea datelor** Ponderare proporțională iterativă (Raking / Rim) pentru corectarea probabilităților inegale de selecție și pentru ajustarea ratelor neuniforme de non-răspuns.  
Criteriile de ponderare sex, vîrstă, educație, etnie, ocupație, regiune și mărimea localității
- **Suma procentelor** Suma procentelor poate diferi uneori cu +/- 1 punct procentual față de 100% datorită rotunjirii fără virgulă a valorilor. În cazul întrebărilor cu răspuns multiplu, suma răspunsurilor poate fi semnificativ mai mare de 100% datorită caracterului cumulativ al prezentării datelor
- **Alte tipuri de erori** Pe lângă erorile de eșantionare, alte aspecte metodologice (modul de formulare a întrebărilor, dificultățile practice de culegere a datelor, mecanismele de apărare psihologică ale respondenților în cazul întrebărilor sensibile sau care predispun la conformism social) pot induce erori suplimentare care nu pot fi contorizate în marja statistică de eșantionare.