



**Ministerul Educației**  
al Republicii Moldova

# Standarde minime de dotare cu TIC

Dan Perciun



# Scopurile implementării standardelor

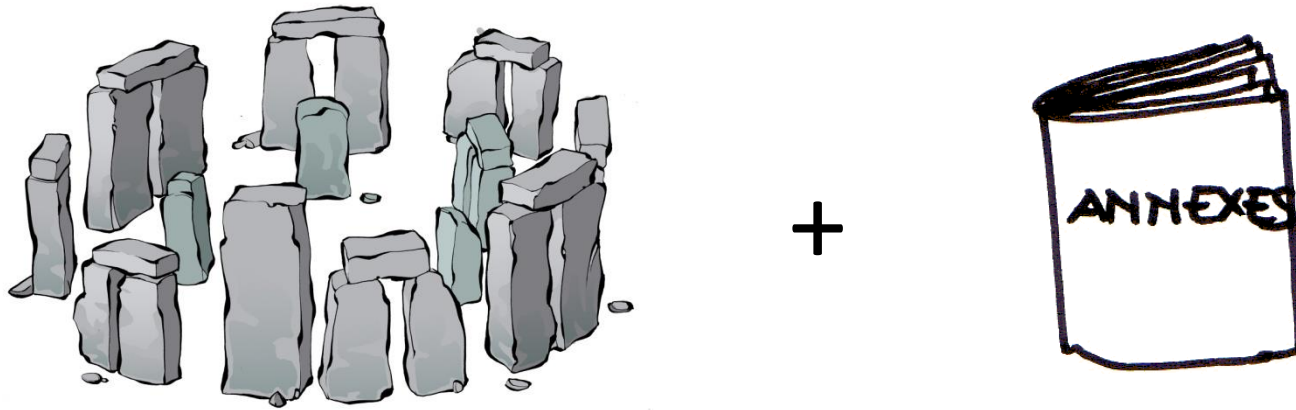
1. Monitorizarea dotării școlilor cu calculatoare – instrument de analiză

2. Impulsionarea achizițiilor de calculatoare la nivel local

3. Consolidarea poziției de negociere a Ministerului în relație cu factorii de decizie

4. Suport pentru școli pentru desfășurarea achizițiilor de calculatoare

# Structura documentului



Compoenenta imuabilă - descrie scopul adoptării standardelor, modul de stabilire a parametrilor tehnici, frecvența revizuirii documentului

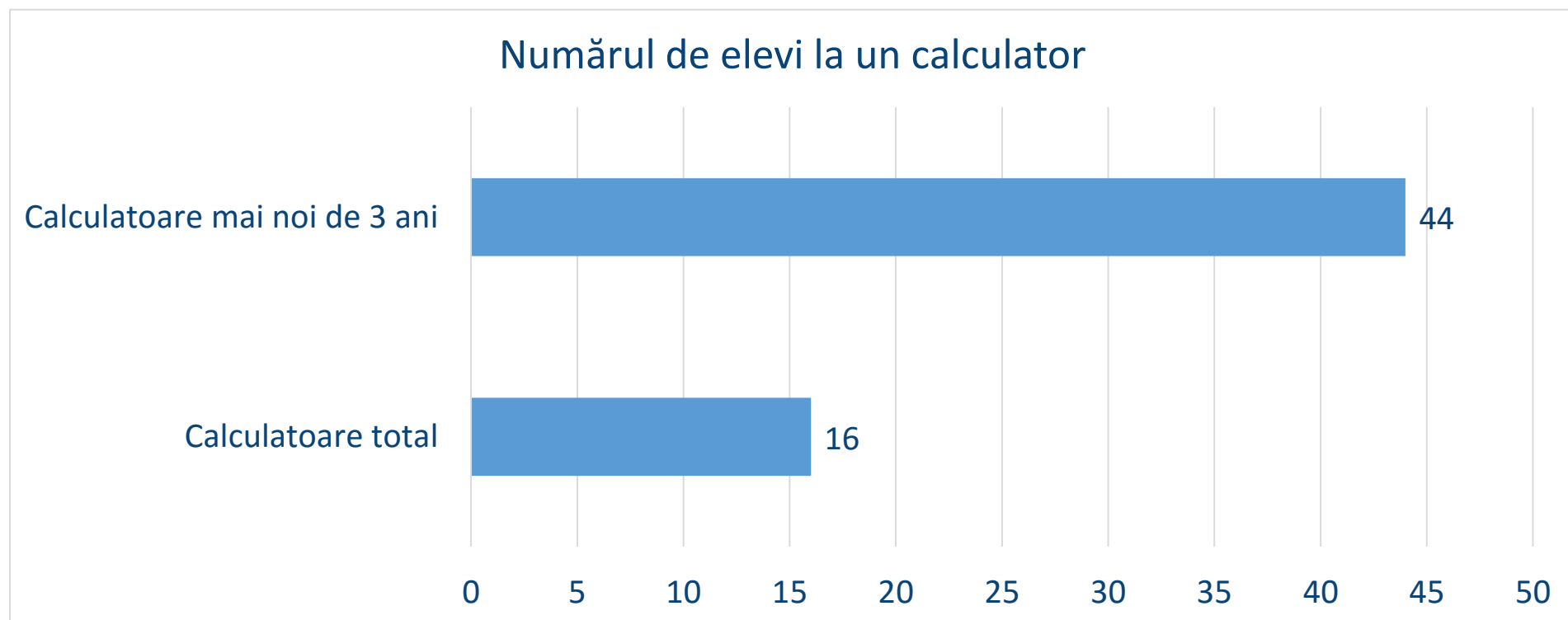
Anexele - includ standardele tehnice, numerice și justificarea acestora

# Filozofia documentului

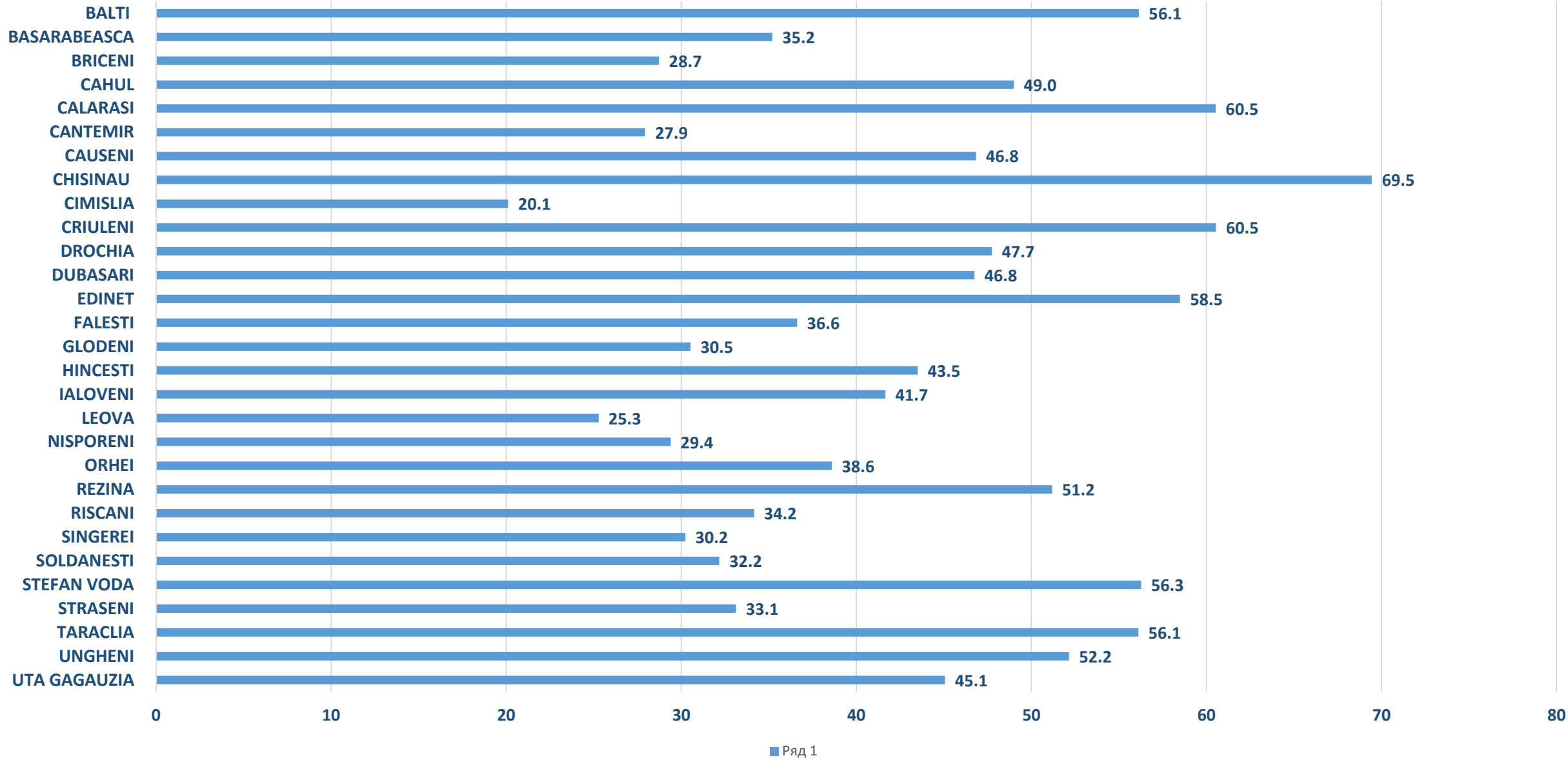
- Standardele numerice pornesc de la **necesitatea implementării curriculumului** și nu au un caracter aspirațional pronunțat
- Standardele numerice trebuie să fie ușor **calculabile și inteligibile**
- **Parametrii tehnici** minim necesar sunt setați pornind de la aplicațiile care trebuie utilizate în școală
- Standardele tehnice și numerice se **revizuiesc anual**
- Documentul stabilește **tipologia utilizării echipamentelor TIC** în procesul didactic
- Documentul **nu vine cu recomandări** referitor la utilizarea softurilor educaționale

# Dotarea cu calculatoare - 2015

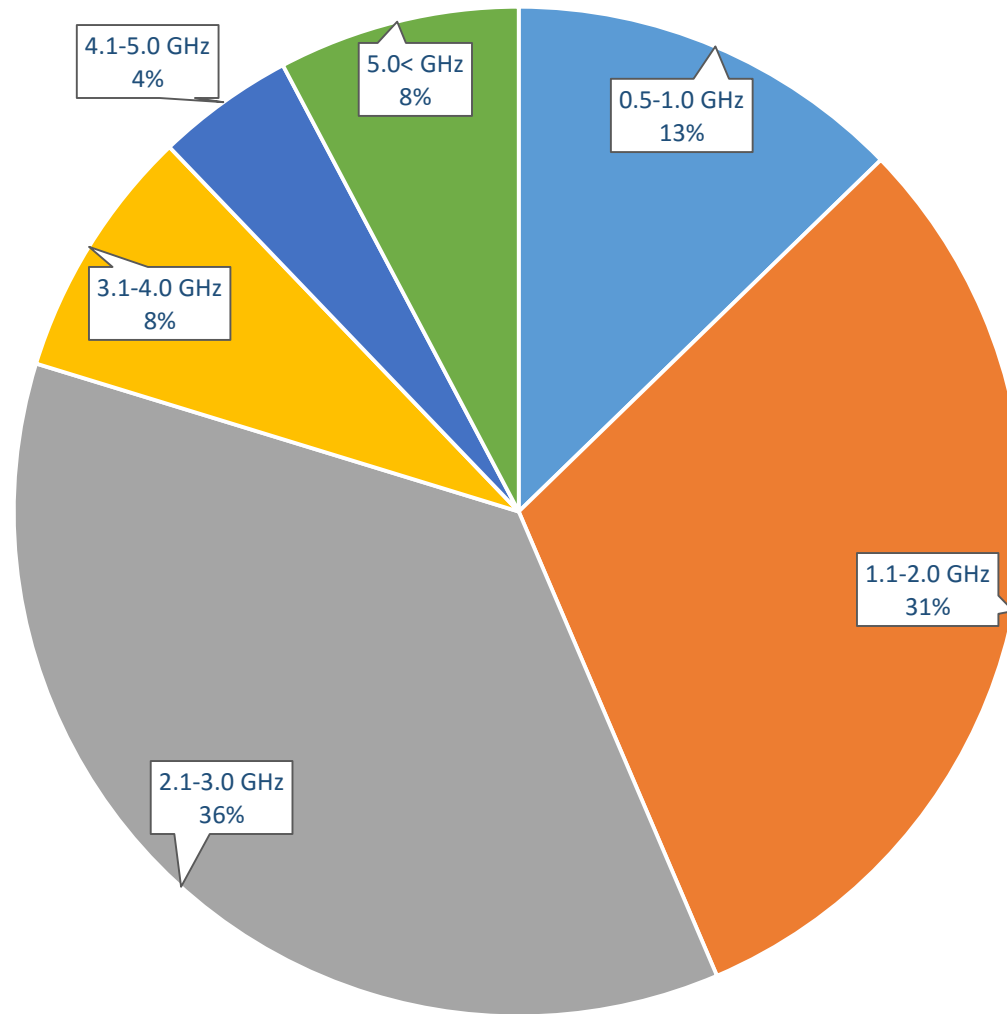
**1079** de instituții de învățământ din **28** de raioane, UTA Găgăuzia, mun. Chișinău și mun. Bălți



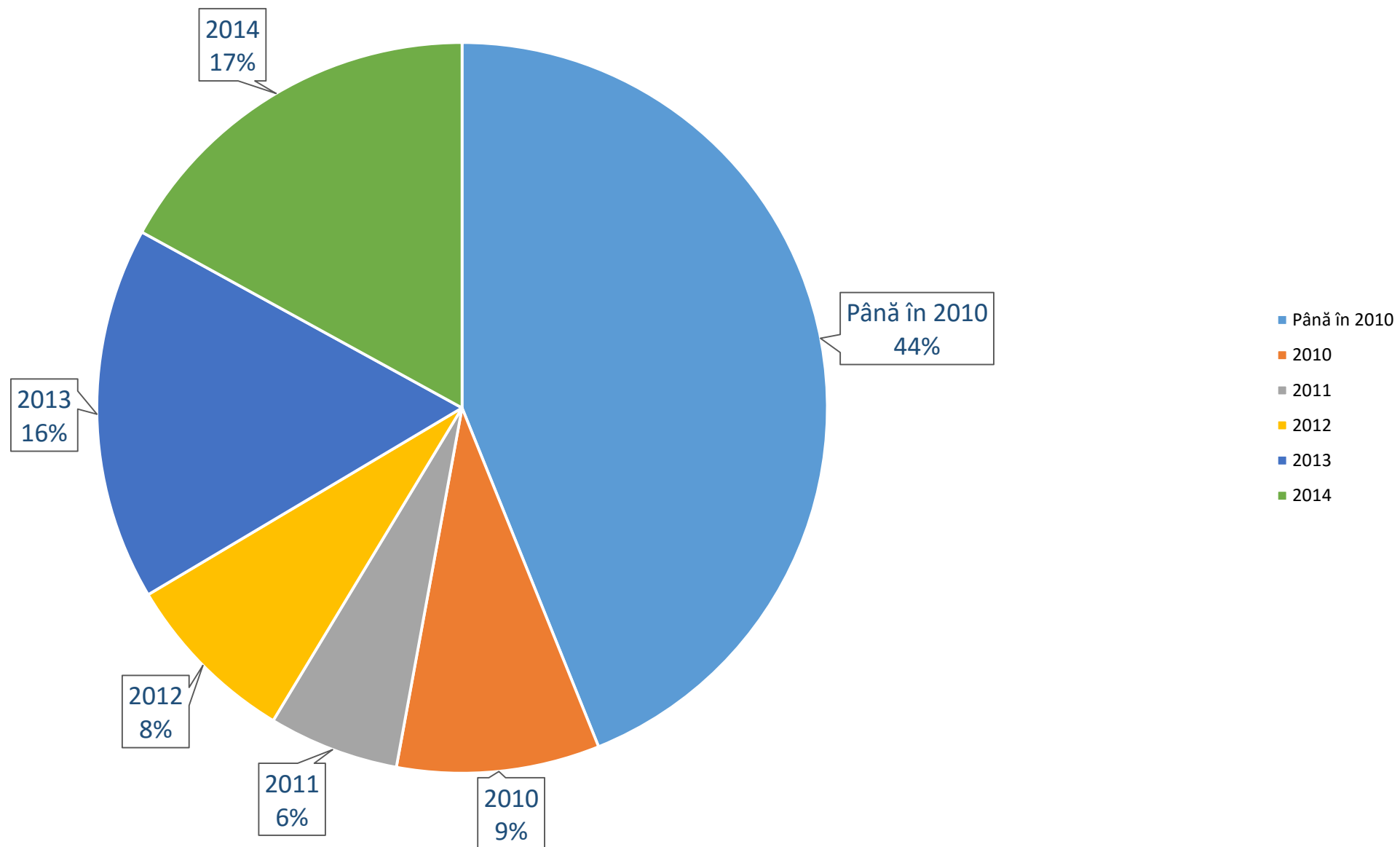
## Elevi per calculator mai nou de 3 ani



# Frecvența Procesorului

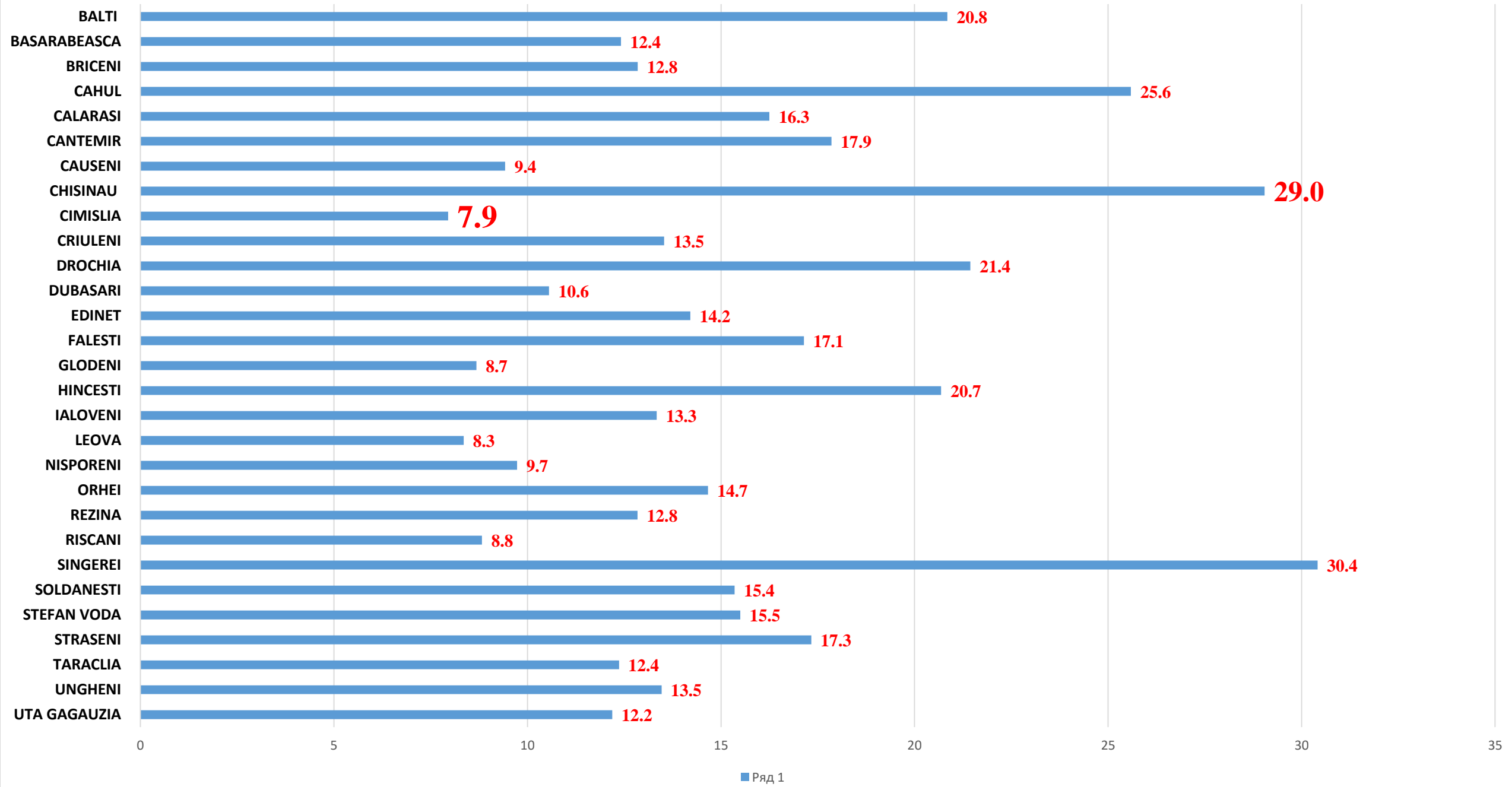


# Nr. de calculatoare pe ani

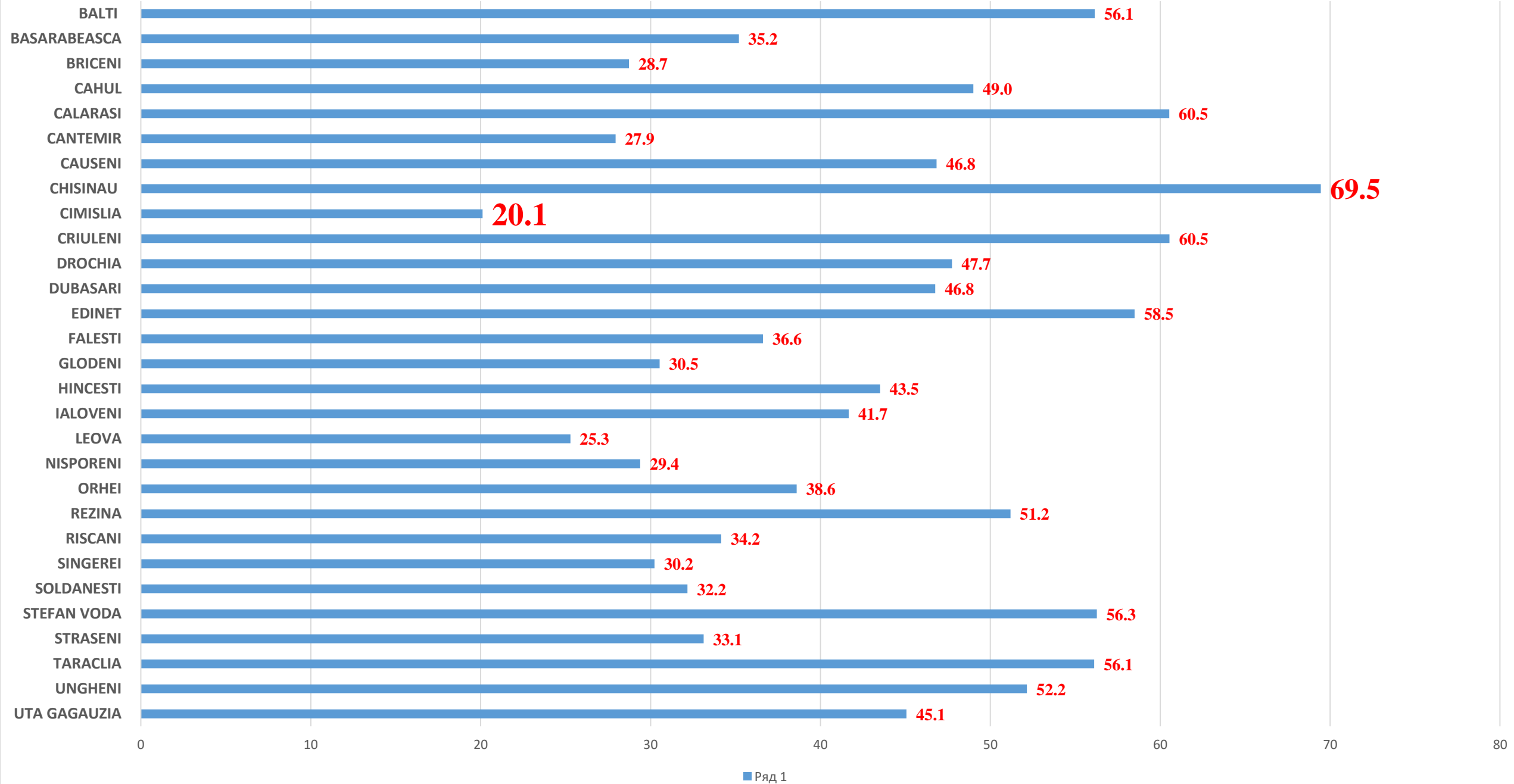




# Elevi per calculator



# Elevi per calculator mai nou de 3 ani



# Standardele minime de dotare propuse – standardele numerice

## Gimnazii și licee

1. Numărul minim de calculatoare : **25**

15 calculatoare pentru elevi, 3 calculatoare pentru cadrele de conducere, 1 calculator în bibliotecă, 2 calculatoare în cabinetul metodic, 4 calculatoare destinate utilizării în procesul instructiv-educativ de către cadrele didactice

2. Raportul numărului de calculatoare pentru elevi și numărul total de elevi: **1:20**

3. Numărul total de calculatoare trebuie mai noi de 5 ani: **50%**

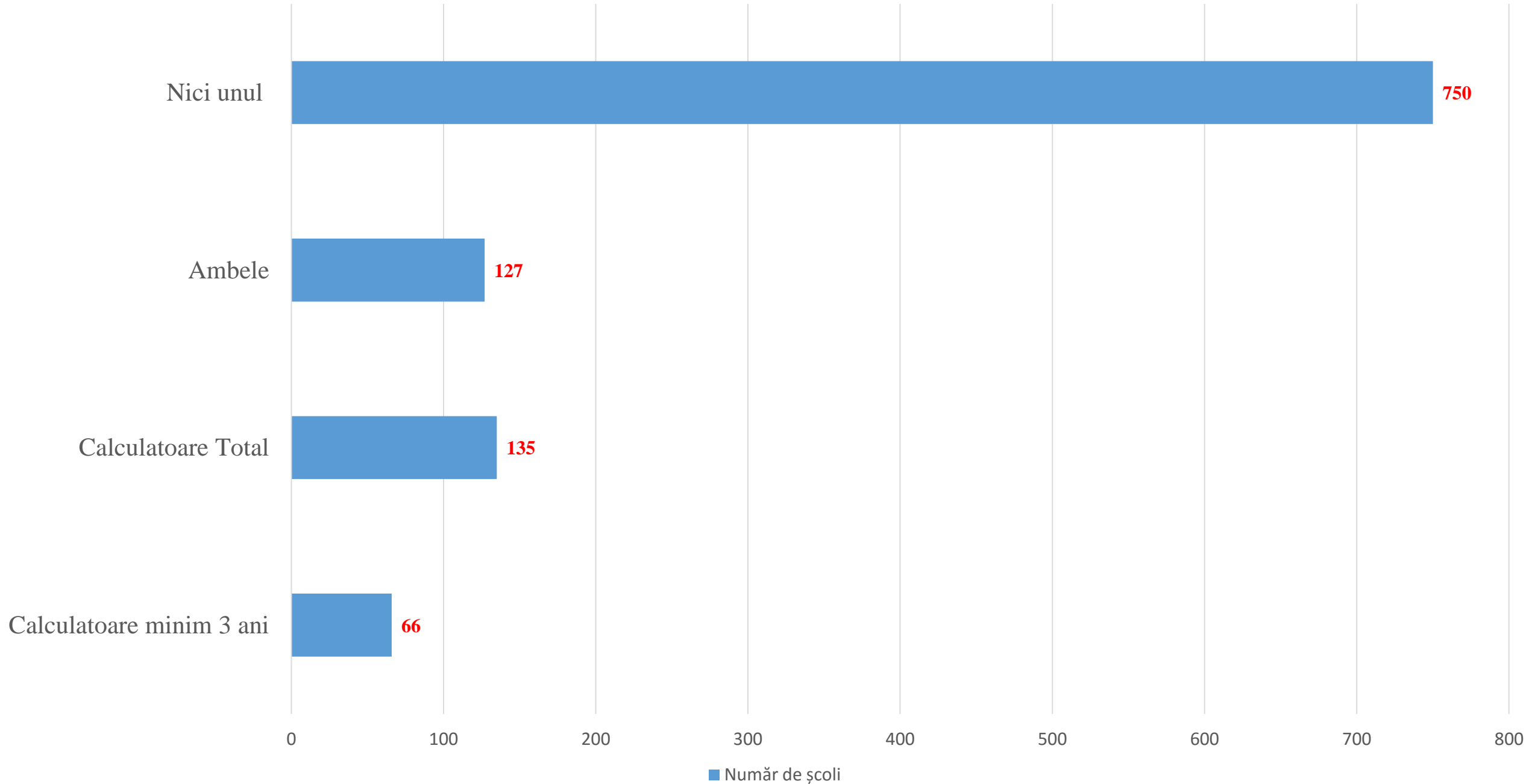
# Standardele minime de dotare propuse – standardele numerice

## Școli primare

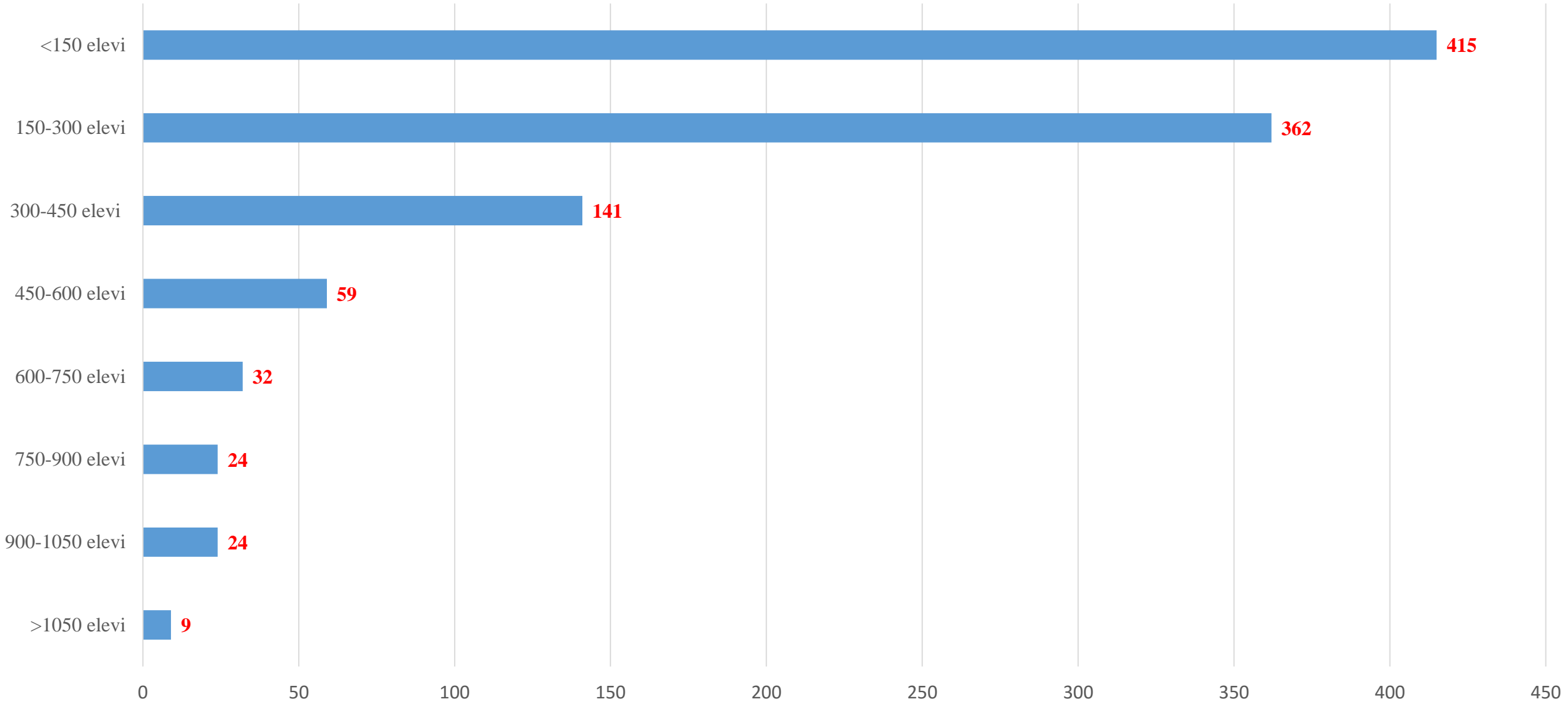
1. Numărul minim de calculatoare: **10**

3 calculatoare pentru cadrele de conducere, 1 calculator în bibliotecă, 2 calculatoare în cabinetul metodic, 4 calculatoare destinate utilizării în procesul instructiv-educativ de către cadrele didactice.

## Respectarea standardelor de dotare cu TIC



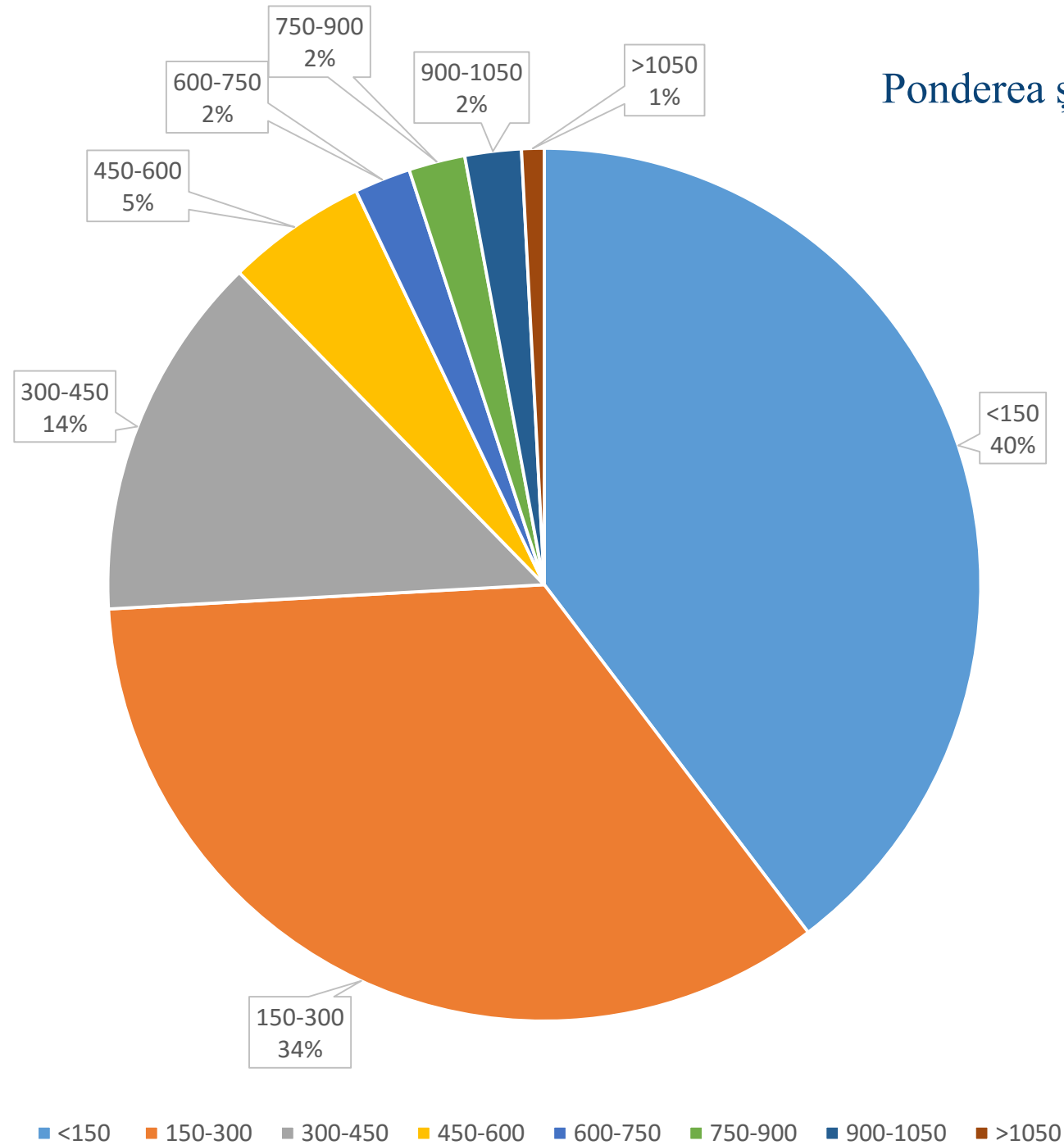
# Număr de școli



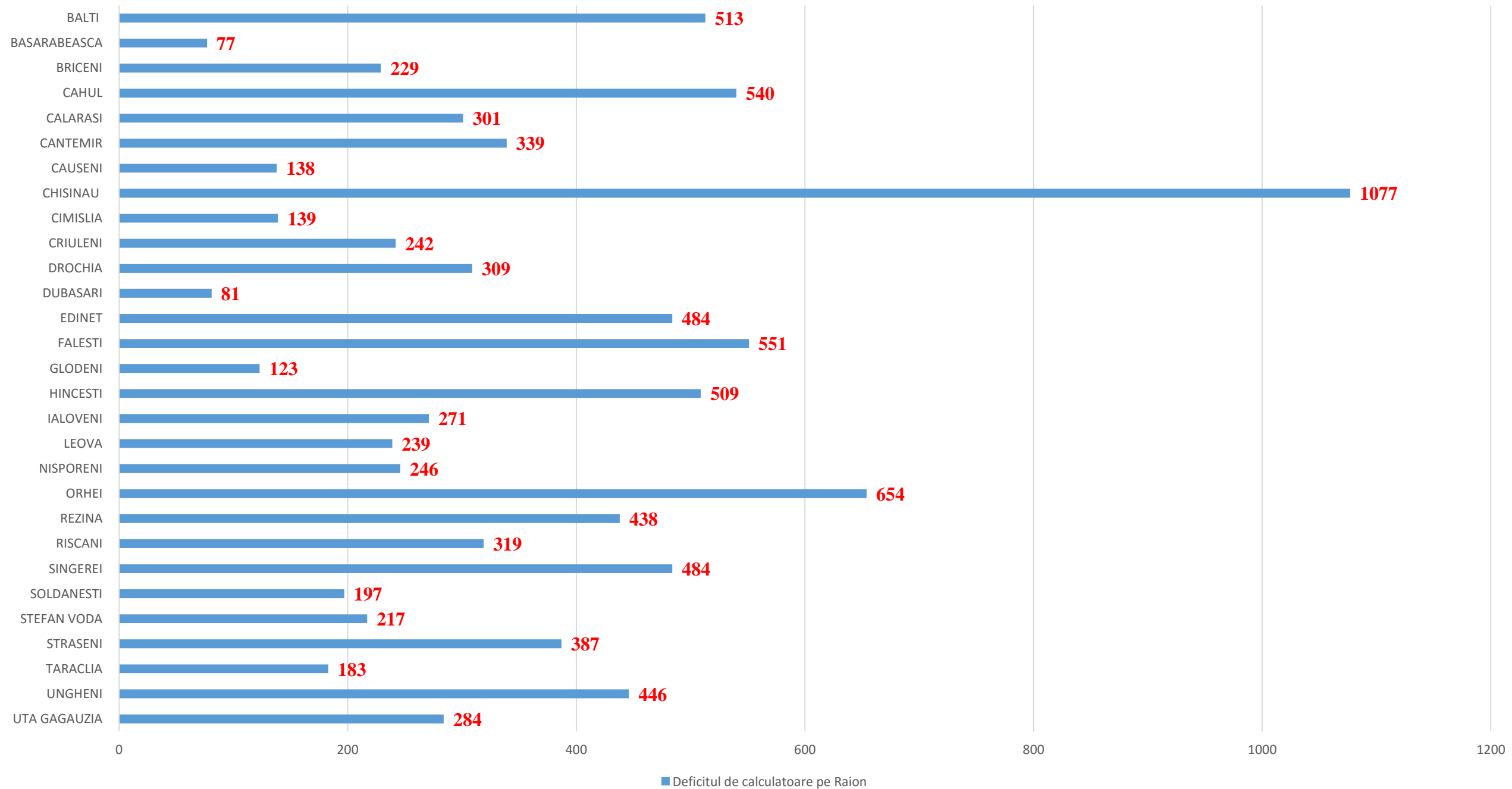
	>1050 elevi	900-1050 elevi	750-900 elevi	600-750 elevi	450-600 elevi	300-450 elevi	150-300 elevi	<150 elevi
■ Număr de școli	9	24	24	32	59	141	362	415

■ Număr de școli

## Ponderea școlilor după numărul de elevi

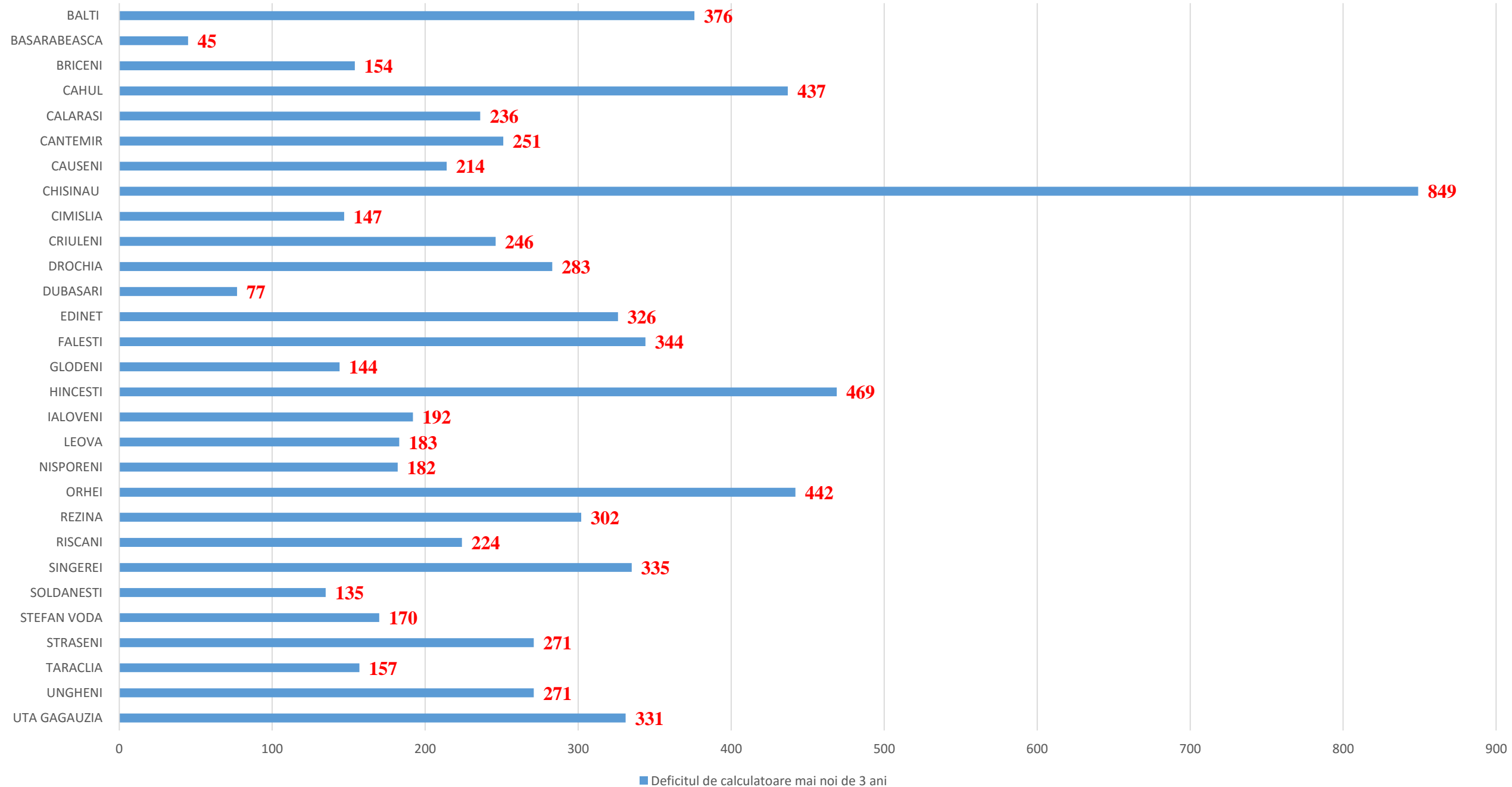


## Deficitul de calculatoare pe UTA

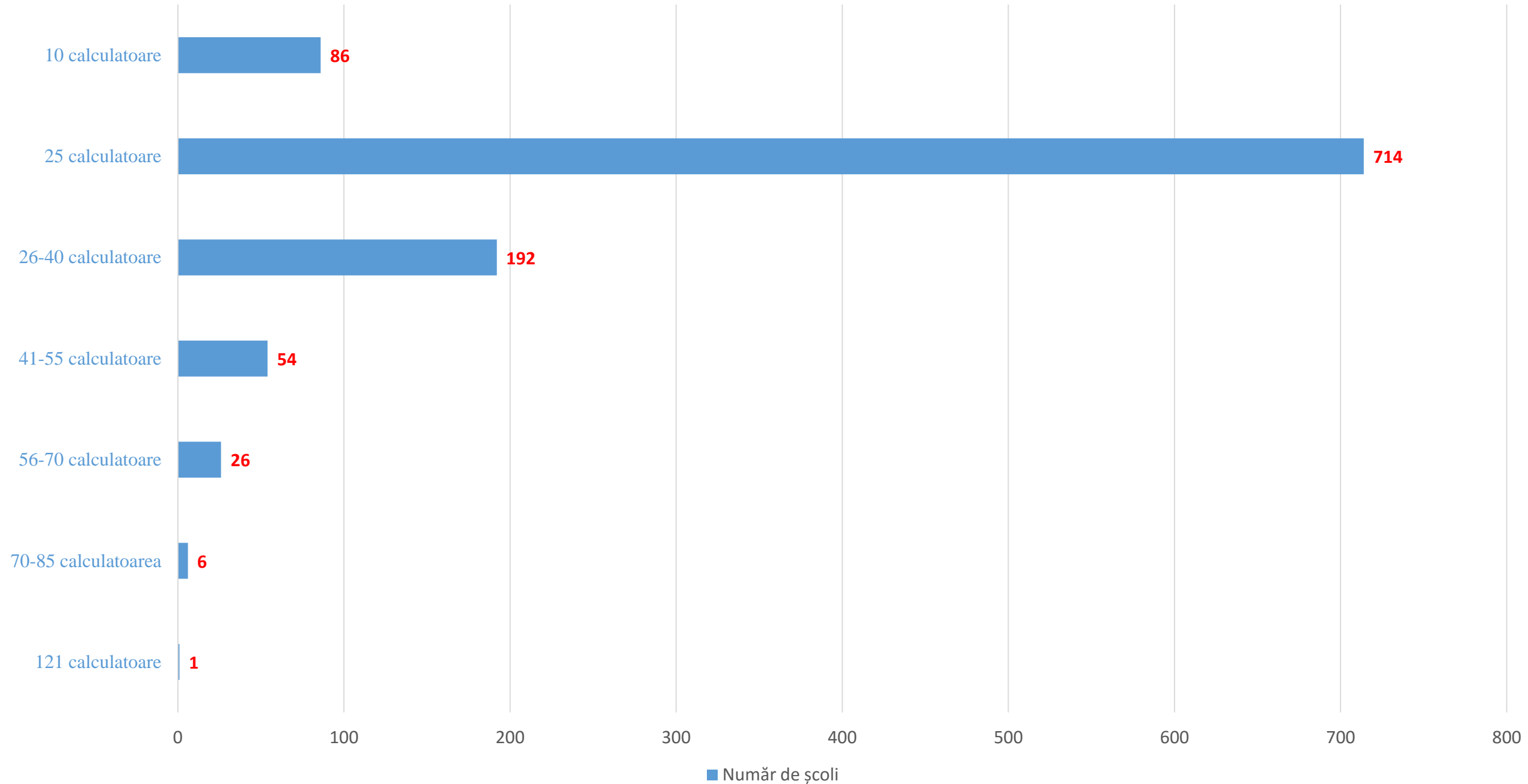




## Deficitul de calculatoare mai noi de 3 ani pe UTA



# Dotările cu TIC a instituțiilor în cazul respectării standardelor



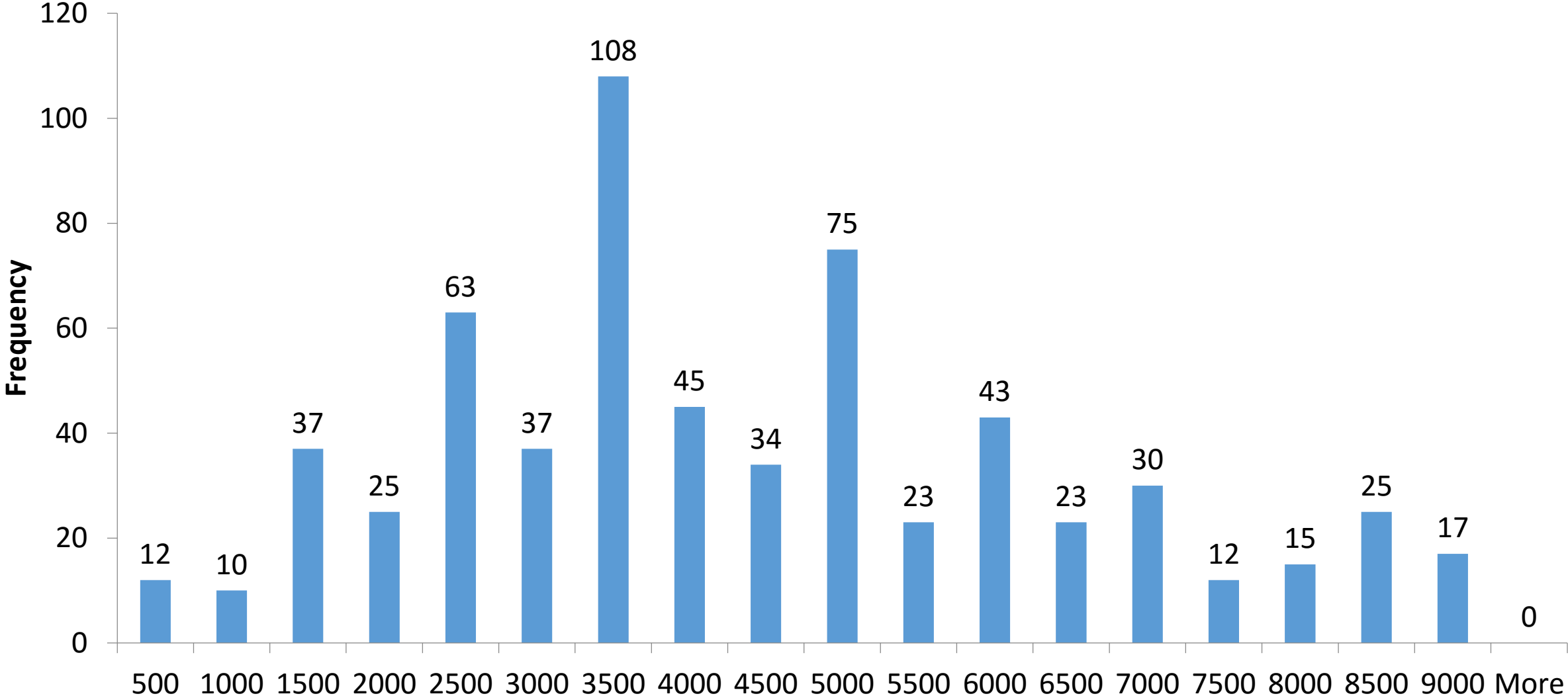
# Investiții necesare pentru respectarea standardului de dotare cu calculatoare nu mai vechi de 3 ani

1. Școală cu 0-300 elevi - 86 450 lei (o dată la trei ani) = 17 290 lei pe an
  - 2 % din bugetul anual al instituției cu 100 de elevi
  - 0.6% din bugetul anual al instituției cu 300 de elevi
2. Școală cu 301- 500 elevi – 86 450 lei (o dată la trei ani) = 17 290 lei pe an
  - 0.4 % din bugetul anual al instituției cu 320 de elevi
  - 0,4 % din bugetul anual al instituției cu 500 de elevi
3. Școală cu 520-700 elevi – 113 050 lei (o dată la trei ani) = 22 610 lei pe an
  - 0.5 % din bugetul anual al instituției cu 520 de elevi
  - 0.3 % din bugetul anual al instituției cu 700 de elevi
4. Școală cu 720-900 elevi – 146.300 lei (o dată la trei ani) = 29 260 lei pe an
  - 0.4 % din bugetul anual al instituției cu 100 de elevi
  - 0.3 % din bugetul anual al instituției cu 300 de elevi
5. Școală cu 920-1100 elevi – 182.875 lei (o dată la trei ani) = 36 575 lei pe an.
  - 0.4 % din bugetul anual al instituției cu 920 de elevi
  - 0.3 % din bugetul anual al instituției cu 1100 de elevi

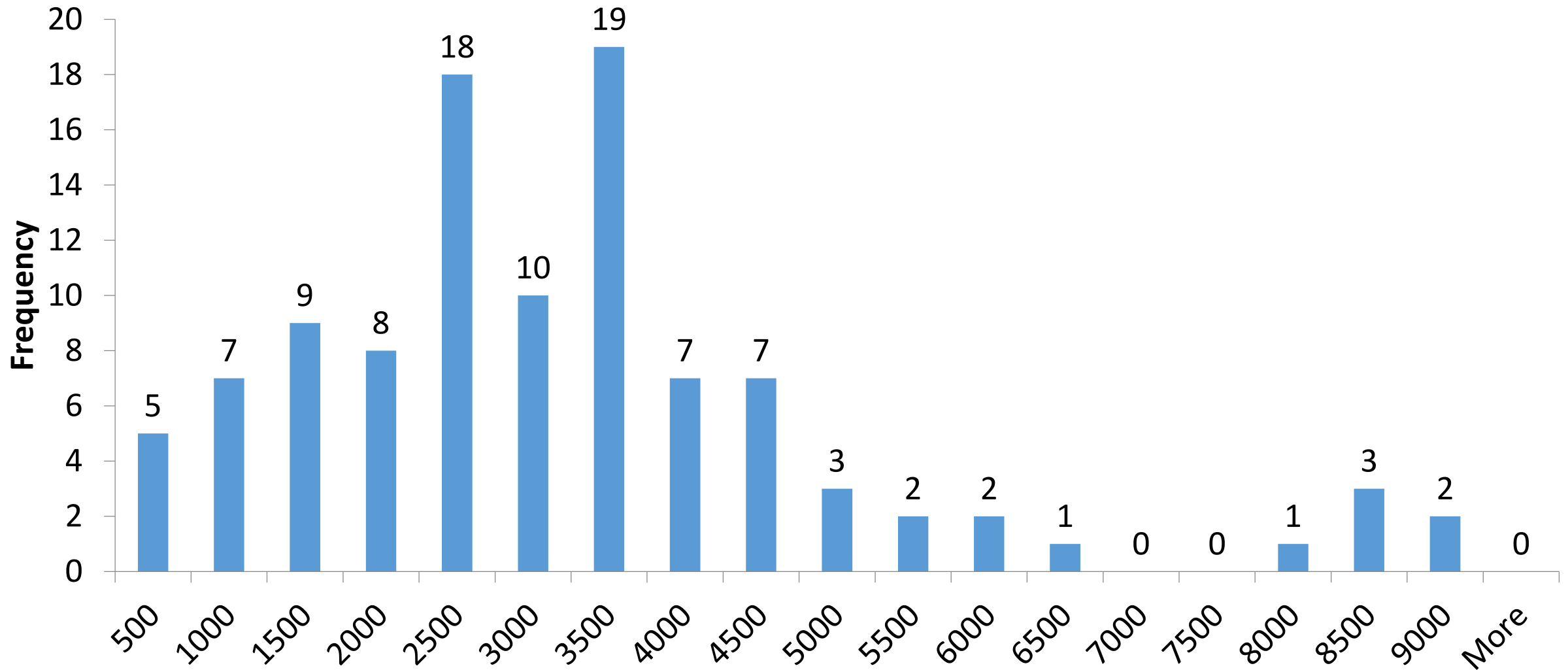
Investiții inițiale necesare pentru atingerea standardelor minime de dotare

Total:  $11\,261 \times 350 \$ = 3\,941\,350 \$$

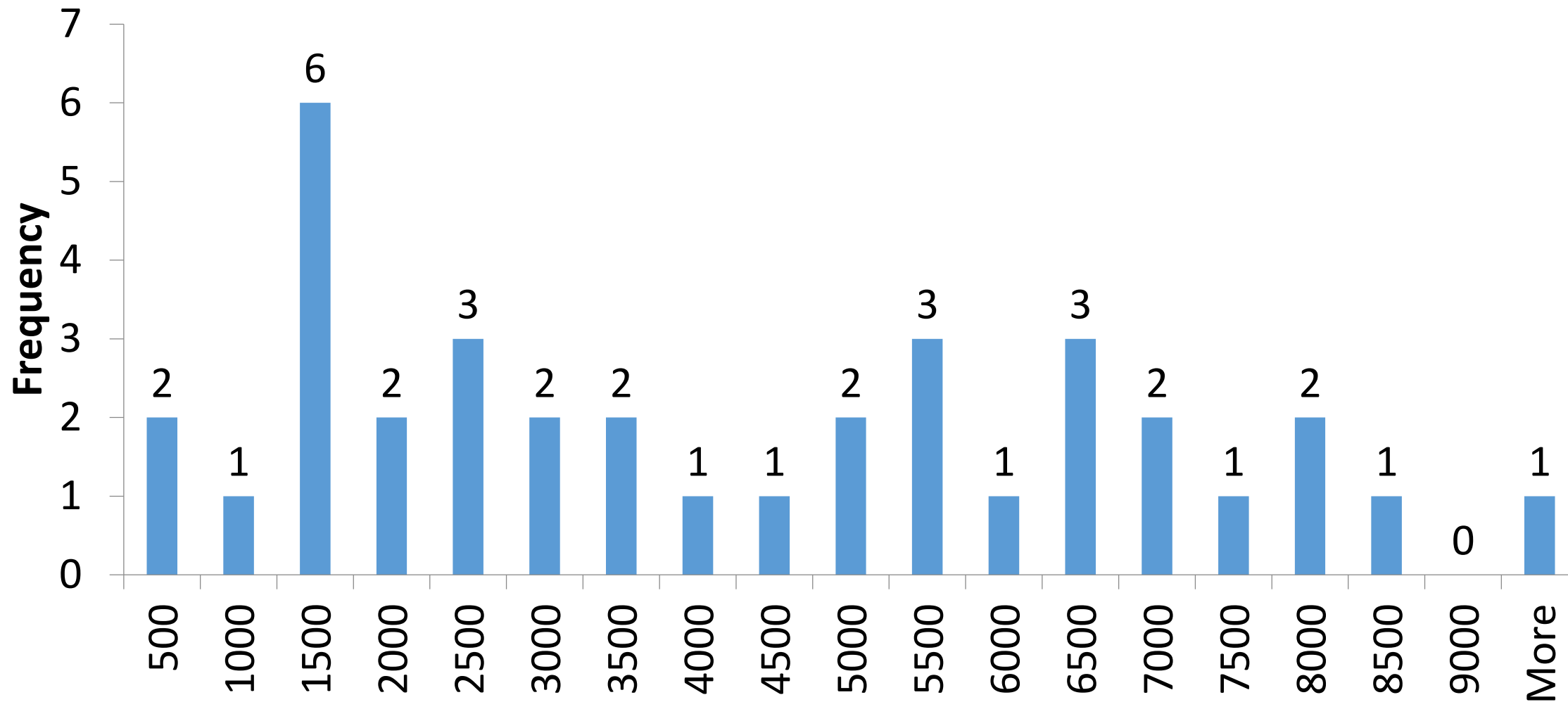
# Distribuția investițiilor 0-300



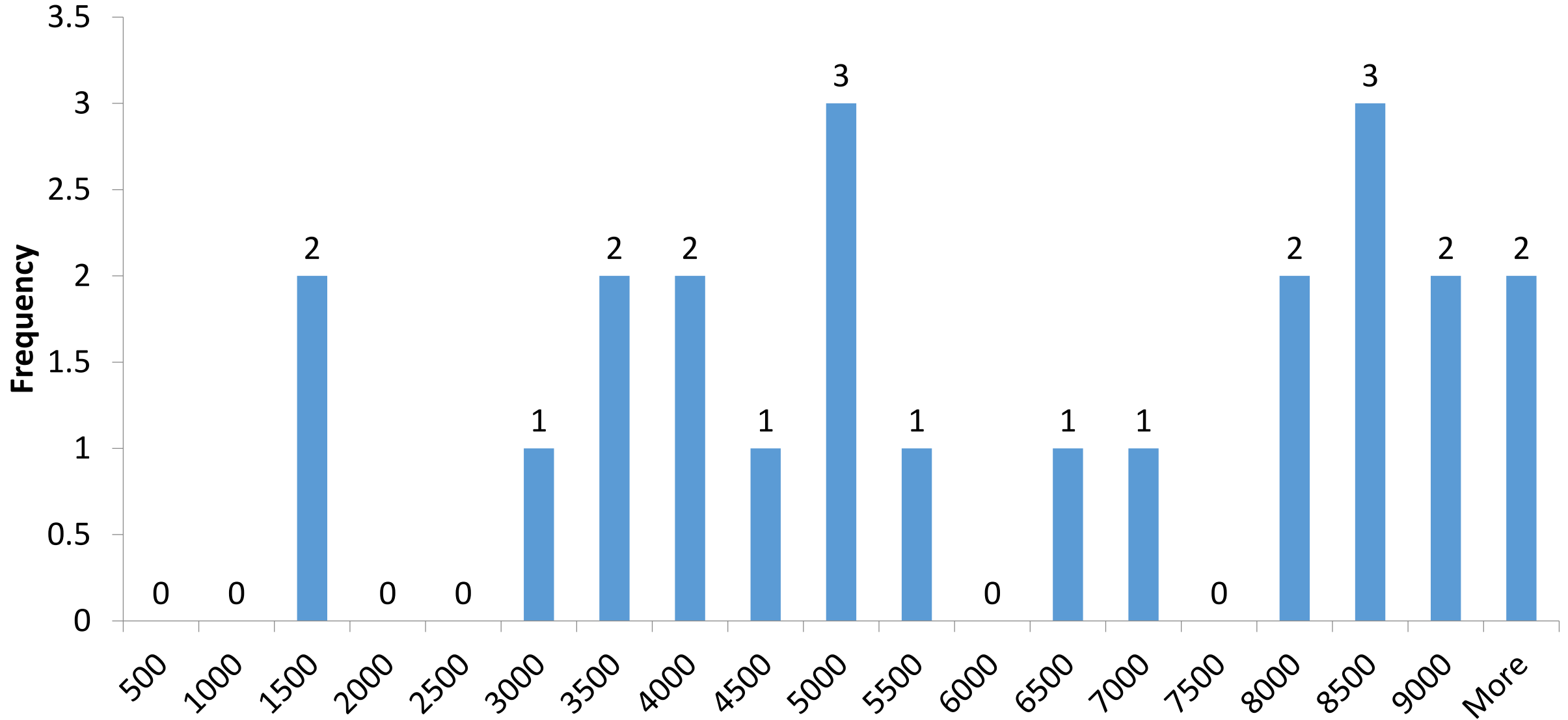
## Distribuția investițiilor 300-500



# Distribuția investițiilor 500-700

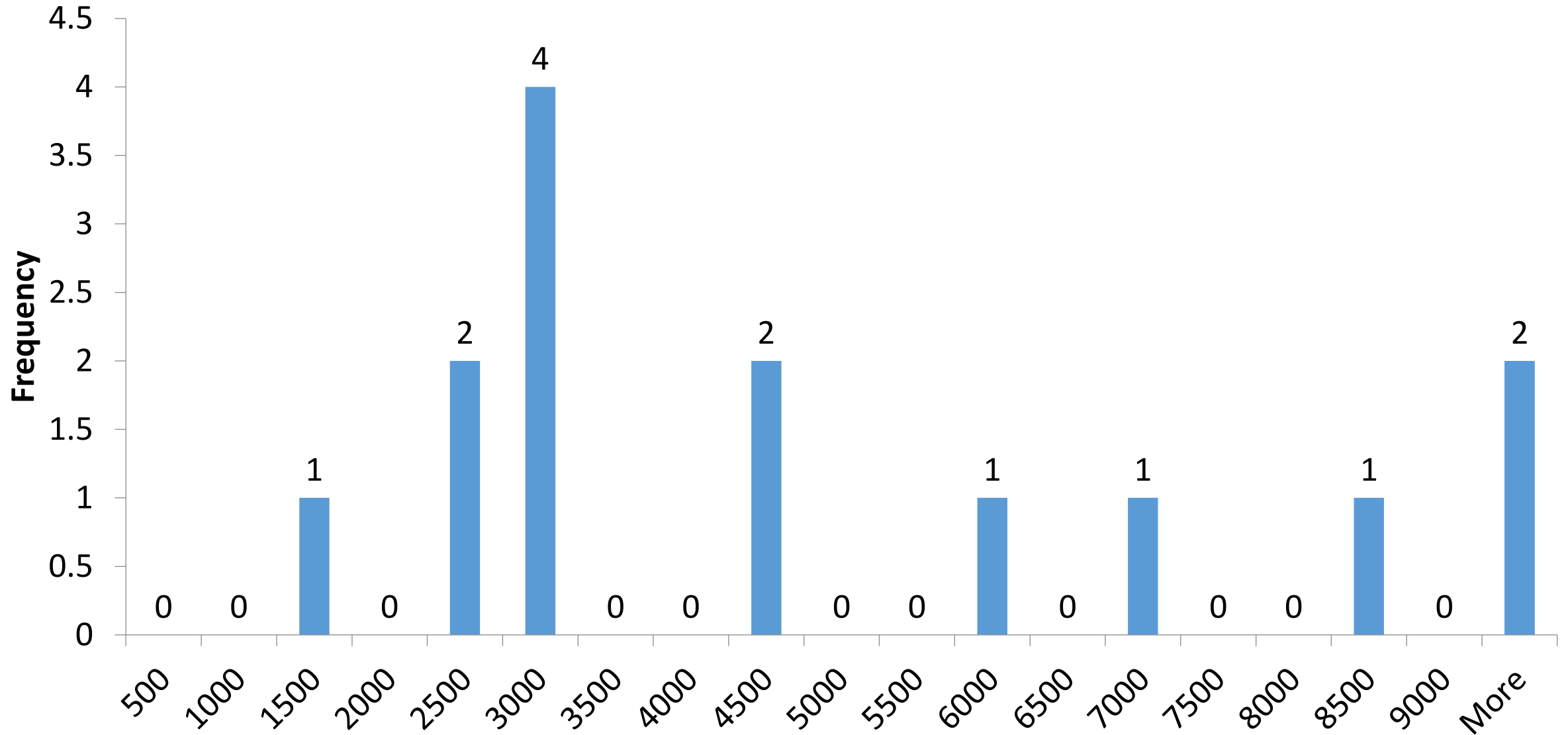


## Distribuția investițiilor 700-900

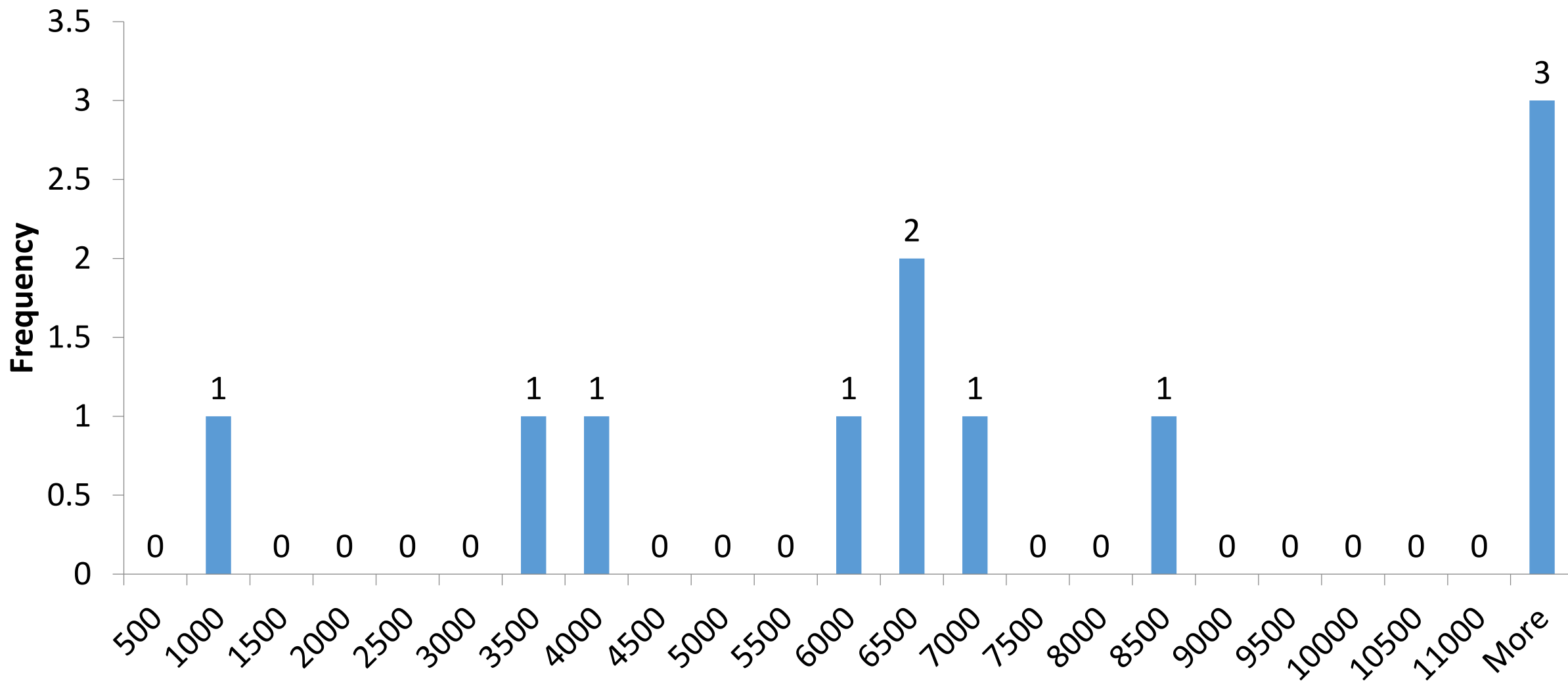




## Distribuția investițiilor 900-1100



# Distribuția investițiilor >1100





**Ministerul Educației**  
al Republicii Moldova

**Vă mulțumesc!**