

**Matematica în Bucovina. Concursul Internațional de
matematică „Memorialul David Hrimiuc”
ediția a XIX - a, 10 – 12 noiembrie 2023**

Clasa a IV-a

1. **a) (3p)** O bară de fier de 12 m lungime se taie în trei locuri astfel încât toate segmentele să aibă aceeași lungime. Să se afle această lungime.
b)(4p) Să se calculeze $a+b+c+d$ dacă:
 $a+2b=56$, $b+c=37$, $3d+a=73$, $a+2c=50$

2. **(7p)** Suma a patru numere naturale este 2023. Aflați fiecare număr, știind că primele trei numere sunt impare consecutive, iar al patrulea este cu 4 mai mare decât dublul sumei primelor două numere.

3. **(7p)** Bunica împarte celor trei nepoți un număr de bomboane. Celui mai mic îi dă o pătrime din toate bomboanele iar celorlalți doi, gemeni fiind, le dă fiecăruia jumătate din numărul bomboanelor rămase. Știind că gemenii au primit fiecare cu 3 bomboane mai mult decât cel mic, aflați câte bomboane a primit fiecare nepot.

4. **(7p)** Un copil citește sâmbătă și duminică jumătate dintr-o carte. Luni citește două treimi din rest, iar marți ultimele 40 de pagini.
Câte pagini are cartea?

Notă: *Toate subiectele sunt obligatorii.*

Timpul efectiv de lucru este de 2 ore 30 minute.