Školska 2016./2017. godina

OŠ „Alija Nametak“ Buci

**ŠKOLSKO TAKMIČENJE IZ MATEMATIKE**

**VII RAZRED**

1. Broj 698 podijeljen jednim jednocifrenim brojem daje ostatak 5. Koliki može biti ostatak ako 2015 podijelimo istim tim brojem?
2. Izračunaj $\left[\left(1,08-\frac{2}{25}\right):\frac{4}{7}\right]:\left[(6\frac{5}{9}-3\frac{1}{4})∙2\frac{2}{17}\right]$
3. Data je duž $\overbar{AB}$=30,12 cm. Tačke *O*, *M* i *K* su na toj duži tako da je duž $\overbar{AM}$ četiri puta kraća od duži $\overbar{MB}$ i $\overbar{AO}$=$\overbar{KB}$=20,14 cm. Kakav je raspored tačaka *A*, *B*, *O*, *M* i K i kolika su rastojanja između susjednih tačaka?
4. Prvi je dan grupa zečeva pojela $\frac{1}{6}$ uroda kupusa na nekoj njivi. Drugi su dan pojeli $\frac{1}{5}$ preostalog kupusa, treći dan $\frac{1}{4}$ ostatka, četvrti su dan pojeli $\frac{1}{3}$ ostatka, a peti je dan pojedena $\frac{1}{2}$ ostatka kupusa. Koliki dio uroda kupusa na toj njivi nije pojeden?

Izrada zadataka traje 120 minuta!

Nije dozvoljena upotreba kalkulatora!

Mnogo sreće u radu!

RJEŠENJA ZADATAKA ZA SEDMI RAZRED

1. Dati jednocifreni broj (djelilac) može biti 7 ili 9. U prvom slučaju ostatak je 6, a u drugom 8.
2. $\left[\left(1,08-\frac{2}{25}\right):\frac{4}{7}\right]:\left[(6\frac{5}{9}-3\frac{1}{4})∙2\frac{2}{17}\right]=…=\frac{1}{4}$
3. Raspored tačaka je *A*-*M*-*K*-*O*-*B.*

AM=30,12:5=6,024 cm

MK=AB-(AM+KB)=3,976 cm

KO=AO-(AM+MK)=10,14 cm

OB=KB-KO=10 cm

1. 