

ШКОЛСКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ МАТЕМАТИКЕ

пети разред:

2006.

1. Одредити све скупове X за које је $\{2, 3, 4, 5\} \cup X = \{2, 3, 4, 5\}$.
2. Разлика угла α и њему упоредног угла β је 48° . Израчунати угао комплементан углу β .
3. Одредити све цифре a такве да је производ $\overline{17a} \cdot 520$ дељив са 12.
4. Дуж AB чија је дужина 28 cm подељена је тачкама P и Q на три дела, тако да је први део два пута мањи од другог, а два пута већи од трећег. Ако су M и D средишта крајњих делова, израчунати дужину дужи MD .
5. Ивице дрвеног квадра су 21 cm , 24 cm и 27 cm . Све стране квадра обојене су плавом бојом, а затим је цео исечен на једнаке коцке највећих могућих ивица. Колико тих коцки има плаво обојену само једну страну?