

Ahoj osmáci,

tyto čtyři úlohy řešte a pošlete nebo odnesete do ředitelny či do schránky do **7. 6.**

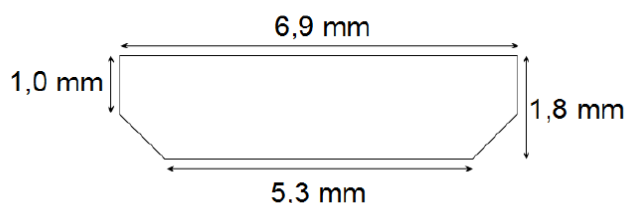
1)

V telefonu je celá řada vyzváněcích tónů. $\frac{1}{3}$ vyzvánění je nahraných od výrobce, $\frac{2}{5}$ vyzvánění jsou melodie složené uživatelem ve speciálním programu a zbylých 12 zvonění jsou digitální nahrávky známých písniček. Kolik vyzvánění je v telefonu celkem k dispozici?

V telefonu je celkem vyzváněcích tónů.

2)

Několik desítek let měl každý výrobce svůj speciální konektor pro zapojení nabíječky k telefonu. Dnes má většina telefonů osazený konektor microUSB B. Jeho průřez vidíš na obrázku. Jaký je obsah průřezu tohoto konektoru?



Obsah průřezu konektoru je mm².

3)

V minulosti stačila pro účastníky kratší čísla než dnes, přesto i ta lidé zapomínali. Petr zapomněl šestimístné telefonní číslo své kamarádky. Zapamatoval si jenom první tři číslice. 9, 8 a 6. Pamatuje si ale, že číslo bylo zajímavé. Číslice byly uspořádány od největší k nejmenší, žádná se neopakovala a číslo bylo dělitelné 2, 3, 4, 5 i 6. Jaké bylo telefonní číslo jeho kamarádky?

Hledané telefonní číslo je

4)

První transatlantické telefonní hovory byly uskutečněny v roce 1956. Podmořský kabel spojoval novofundlandské město Clarenville a skotský Oban. Tato města jsou od sebe vzdušnou čarou vzdálena 3 350 km. Jak daleko jsou od sebe na nástěnné mapě s měřítkem 1:5 000 000?

Na této mapě jsou od sebe vzdálena cm.