

- 1) Napiš 5 různých
- Prvočísel
 - Lichých čísel
 - Dělitelů čísla 20
 - Čísel soudělných s číslem 25
 - Čísel nesoudělných s číslem 18
 - Společných násobků čísel 4 a 6
 - Čísel dělitelných devíti větších než 100
- 2) Urči z paměti
- | | | | |
|-------------|-----------|------------|----------|
| n (4, 8, 3) | n (2, 8) | n (20, 30) | n (5, 9) |
| D (4, 6, 3) | D (12, 8) | D (20, 30) | D (5, 9) |
- 3) Která z čísel 135, 1064, 213, 2550, 3951, 729, 1 024, 252 jsou dělitelná
- Dvěma
 - Třemi
 - Čtyřmi
 - Pěti
- 4) Na místa označená hvězdičkou doplňte číslice tak, aby vzniklé číslo bylo (Napiš všechna možná řešení)
- Násobkem čísla 9 $7 * 52$
 - dělitelné 4 $17 64^*$
 - násobkem čísla 5 323^*
- 5) Napiš pomocí číslic 2 a 5 tři trojčíselná čísla, která jsou dělitelná
- Dvěma
 - Třemi
- 6) Kterou číslici musíte v čísle 825 430 škrtnout, aby nové číslo bylo dělitelné
- Čtyřmi
 - devíti
- 7) Urči pomocí rozkladu n (42, 98) D (42, 98)
- 8) Při vystoupení se řadí cvičenci do trojstupu, čtyřstupu, šestistupu a osmistupu. Při každém seskupení jsou všechny řady plné a žádný cvičenec nepřebývá. Kolik cvičenců se musí zúčastnit, je-li jejich počet menší než 50?
- 9) Petr rozřezal dvě tyče na stejné, co nejdelší díly. Jedna tyč měřila 42 cm, druhá 63 cm. Kolik cm měl 1 díl? Kolik dílů Petr získal a kolik řezů musel udělat?
- 10) V přístavu kotví 4 lodě. Společně vyplují z přístavu. První se vrací do přístavu vždy po 2 týdnech, druhá po 4 týdnech, třetí po 8 týdnech a čtvrtá po 12 týdnech. Za kolik týdnů se poprvé zase všechny lodě setkají v přístavu?
- 11) Ve dvou jídelnách jsou stejné stoly. V první jídelně může obědovat nejvýše 78 osob, ve druhé nejvýše 54 osob. Kolik židlí nejvýše může být u jednoho stolu? Kolik je v obou jídelnách těchto stolů?