

Návrh testu na prijímacie skúšky z matematiky na osemročné gymnázium sv. Mikuláša

- Vypočítaj:
 - $5491 - 91 \cdot 6 =$
 - $645 + 138 + 55 =$
 - $30 + 30 \cdot 3 - 30 : 30 =$
- Vydeľ a urob skúšku správnosti: $4056 : 8$
- O koľko treba zväčšiť číslo 79, aby sme dostali číslo 2014?
- Mamička má doma harmanček, medovku, šípky a lipu. Na prípravu čaju chce použiť dve z týchto bylín. Koľko rôznych čajov z nich môže pripraviť? Vypíš všetky možnosti.
- Pomocou číslic 3, 4, 6, 8, 0 (každú môžeš použiť najviac raz) zapíš:
 - najmenšie trojciferné číslo
 - najväčšie štvorciferné číslo
- Doplň chýbajúce údaje:
 - $5 \text{ km } 5 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m}$
 - $4 \text{ dm} + 3 \text{ m} + 150 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$
- 25 žiakov 5.A sa chystá na výlet. 1 žiak má zaplatiť 7 eur. Pani učiteľka už vybrala 98eur. Koľko žiakov ešte nezaplatilo za výlet?
- Danka kúpila v obchode dva balíčky cukríkov po 50 centov, 3 čokolády po 1€ a 15 centov a ešte 4 kivi. Kivi predávali po 19 centov za kus. Koľko platila Danka za tento nákup?
- Janko robí kroky dlhé 5 dm. Popri dlhšej strane bazéna prejde osemdesiatimi krokmi, popri kratšej päťdesiatimi krokmi. Koľko metrov má obvod bazéna?
- Narysuj priamku p a body B a C tak, aby bod B ležal na priamke p a bod C mimo priamky p . Narysuj:
 - priamku k , ktorá je kolmá na priamku p a prechádza bodom B
 - priamku m , ktorá je rovnobežná s priamkou p a prechádza bodom C