



Matematická soutěž LOGIK

duben 2024

1. Příklad (3b)

Myslím si dvě čísla. Jejich součet je 15. Osminásobek menšího je o 1 menší než trojnásobek většího. Jaká je hodnota většího čísla?

2. Příklad (4b)

Úspěšnost hokejového brankáře v zápase byla 95% a dostal 2 góly. Kolik střel brankář chytil? Kolik střel na něj bylo vystřeleno?

3. Příklad (4b)

Anička a Maruška čtou stejnou knihu. Anička denně přečetla 16 stran, Maruška 18 stran. Kolik stran měla knížka, jestliže ji Maruška přečetla o den dříve?

4. Příklad (3b)

Součet všech číslic desetiferného čísla je roven 9. Jaký je součin těchto číslic?

- a) 0 b) 1 c) 45 d) $9 \cdot 8 \cdot 7 \cdot \dots \cdot 2 \cdot 1$ e) záleží na číslicích daného čísla

5. Příklad (3b)

Petr a Jakub spolu chodí do jedné třídy. Při hodině tělesné výchovy se celá třída seřadila podle velikosti do jedné řady. Za Petrem stálo 16 spolužáků. Jedním z nich byl Jakub. Před Jakubem stálo 14 spolužáků. Mezi Petrem a Jakubem stálo 7 dětí. Kolik žáků stálo celkem v řadě?

6. Příklad (3b)

Kolem obdélníkové zahrady je stejně široká cesta. Vnější obvod cesty je o 8 metrů delší než vnitřní. Jak je široká cesta?

- a) 1m b) 2m c) 8m

- d) záleží na rozměrech zahrady

