

- 012** Součet tří po sobě následujících celých čísel se rovná trojnásobku prostředního čísla. Určete tato čísla.
- 013** Je dáno pět po sobě následujících přirozených čísel. Jestliže prostřední číslo odečtu od součtu čtyř ostatních, dostanu 21. Určete tato čísla.
- 014** Součin tří čísel je 96. Jeden činitel je 2, druhý je třikrát větší. Určete třetího činitele.
- 015** Součet tří čísel je 75. První sčítanec je 24, druhý je dvakrát větší než třetí sčítanec. Určete neznámé sčítance.
- 016** Součet tří čísel je 75. První sčítanec je 24, druhý je o 2 větší než třetí sčítanec. Určete neznámé sčítance.
- 017** Dvojnásobek neznámého čísla je o 18 větší než nejmenší dvojčíferné číslo. Které číslo to je?
- 018** Dvojnásobek neznámého čísla zmenšený o sedm se rovná 21. Určete neznámé číslo.
- 019** Zvětšíme-li neznámé číslo pětkrát a ještě o pět, dostaneme číslo 50. Které číslo má tuto vlastnost?
- 020** Jestliže od trojnásobku myšleného čísla odečteme 54, dostaneme 279. Určete myšlené číslo.
- 021** Myslím si číslo. Když k němu přičtu 8 a pak výsledek vynásobím devíti, dostanu 171. Které číslo si myslím?

- 012** $x + (x + 1) + (x + 2) = 3(x + 1)$, x je libovolné celé číslo
- 013** $[x + (x + 1) + (x + 3) + (x + 4)] - (x + 2) = 21$, $x = 5$
 $(5 + 6 + 8 + 9) - 7 = 21$
- 014** 3. činitel ... x
 $2 \cdot 6 \cdot x = 96$, $x = 8$
- 015** 3. sčítanec ... x
 $24 + 2x + x = 75$, $x = 17$
 $24 + 34 + 17 = 75$
- 016** 3. sčítanec ... x
 $24 + (x + 2) + x = 75$, $x = 24,5$
 $24 + 26,5 + 24,5 = 75$
- 017** $2x = 10 + 18$, $x = 14$
- 018** $2x - 7 = 21$, $x = 14$
- 019** $5x + 5 = 50$, $x = 9$
- 020** $3x - 54 = 279$, $x = 111$
- 021** $(x + 8) \cdot 9 = 171$, $x = 11$