

TEST 1

1.	Vypočítaj a uprav na základný tvar $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) : \frac{7}{6} + \frac{11}{14}$
2.	Vypočítaj obvod kruhu, ak jeho obsah S je $2119,5 \text{ cm}^2$.
3.	Rieš rovnicu a vykonaj skúšku $2(x-1) + \frac{3x-1}{2} = -2,5$
4.	Urč, koľko prirodzených čísel menších ako 7 vyhovuje nerovnici $\frac{x-1}{2} - \frac{2x+3}{3} < 1$
5.	Vypočítajte 45% z 900.

TEST 3

1.	Zmenšením neznámeho čísla o 62 dostaneš 69% jeho hodnoty. Urč neznáme číslo.
2.	Dve kružnice s polomermi 13 cm a 15 cm sa pretínajú v bodoch A, B tak, že dĺžka úsečky AB je 24 cm. Vypočítaj vzdialenosť stredov týchto kružníc.
3.	Keby na koncert prišlo o 153 účastníkov viac, chýbalo by len 7 ľudí do desaťtisíc. Koľko ľudí bolo na koncerte?
4.	Pôvodná cena auta bola 523 000 Sk. Po zlacnení stálo 460 240 Sk. O koľko percent zlacnelo?
5.	Číslo 345 rozlož na dva sčítance tak, aby jeden sčítanec bol 4 krát väčší ako druhý. Urč väčší sčítanec.