Datum: Jméno:

Dyslektici nemusí počítat modré příklady:

1) Vypočítej objem a povrch válce:
   a) r = 8 cm; v = 12 cm,
   b) d = 20 cm; v = 8 cm,
   c) d = 12 dm; v = 0,03 m.

2) V dětském kruhovém bazénku o průměru 1,6 m sahá voda do výšky 20 cm. Kolik litrů vody je v bazénku?

3) Vypočítej:

   $2 \cdot 7 - 3 \cdot 8 =$

   $2 \cdot (7 - 3) \cdot 8 =$

   $(15 - 12) + (-7) + 16 =$

   $3{,}4 - 2{,}8 - (-7{,}2) =$

   $6{,}9 + 1{,}3 \cdot 8 - 2{,}1 : 7 =$

   $15 - \{12 + [(-7) + 16] : 3\} =$

4) Zapiš a potom vypočítej:

   a) Součet čísel 25,3; 16 a 8,03.

   b) Rozdíl dvojnásobku čísla 24 a poloviny čísla 36.

   c) Druhou mocninu podílu čísel 12 a 3.

   d) Součin druhých odmocnin čísel 16 a 25.