

Datum: *do 26. 2. 2021*

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Zjednoduš následující zápisy:

$$\underline{3 \cdot 7^2 - 2 \cdot 5^2 + 6 \cdot 7^2 + 9 \cdot 5^2} = (3+6) \cdot 7^2 + (-2+9) \cdot 5^2 = \underline{9 \cdot 7^2 + 7 \cdot 5^2}$$

$$\underline{8 \cdot 2^3 + 3 \cdot 2^3 + 7 \cdot 2^4 - 6 \cdot 2^4} = \underline{11 \cdot 2^3 + 2^4}$$

$$\underline{5^6 + 6^5 - 3 \cdot 5^6 + 4 \cdot 6^5 + 2 \cdot 5^6} = (1-3+2) \cdot 5^6 + (1+4) \cdot 6^5 = \underline{0 \cdot 5^6 + 5 \cdot 6^5} = \underline{5 \cdot 6^5}$$

$$\underline{10 \cdot 3^2 - 5 \cdot 3^3 + 8 \cdot 3^3 - 3^4} = \underline{10 \cdot 3^2 + 3 \cdot 3^3 - 3^4}$$

2) Vypočítej, výsledek napiš jako mocninu s přirozeným mocnitelem:

$$5^8 \cdot 5^4 = 5^{12}$$

$$2^{10} \cdot 2^7 = 2^{17}$$

$$9^4 \cdot 9 = 9^5$$

$$5^{12} \cdot 5^3 = 5^{15}$$

$$2^4 \cdot 2^9 = 2^{13}$$

$$9^3 \cdot 9^5 = 9^8$$

$$7^4 \cdot 3^4 = 21^4$$

$$12^{10} \cdot 2^{10} = 6^{10}$$

$$32^7 \cdot 4^7 = 8^7$$

$$21^8 \cdot 7^8 = 3^8$$

$$11^5 \cdot 3^5 = 33^5$$

$$9^3 \cdot 8^3 = 42^3$$

$$(5^3)^4 = 5^{12}$$

$$(9^4)^2 = 9^8$$

$$(10^6)^3 = 10^{18}$$

3) Učebnice 3. díl, str. 5/cv. 7 A, B (můžeš rýsovat do pracovního sešitu)

4) Učebnice 3. díl, str. 8/cv. 2 A, B (můžeš nakreslit do pracovního sešitu)

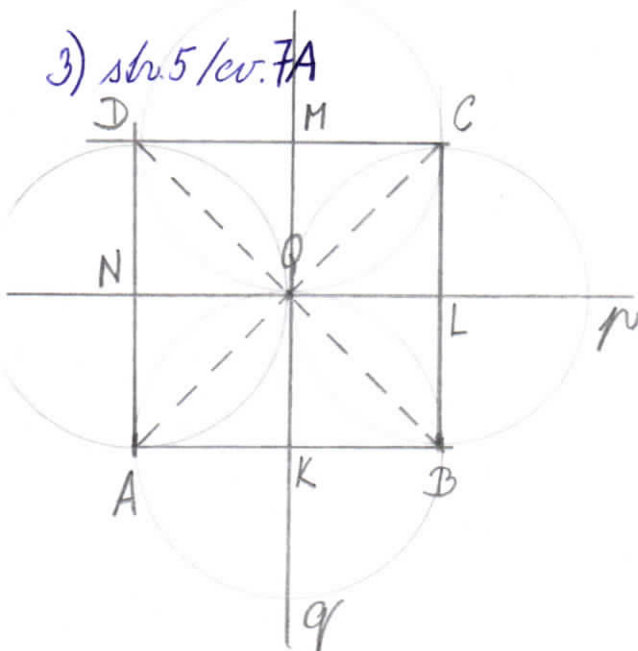
5) Učebnice 3. díl, str. 10/cv. 8 (můžeš rýsovat do pracovního sešitu)

6) Učebnice 3. díl, str. ~~5~~¹⁰/cv. 10 A, B (můžeš rýsovat do pracovního sešitu)

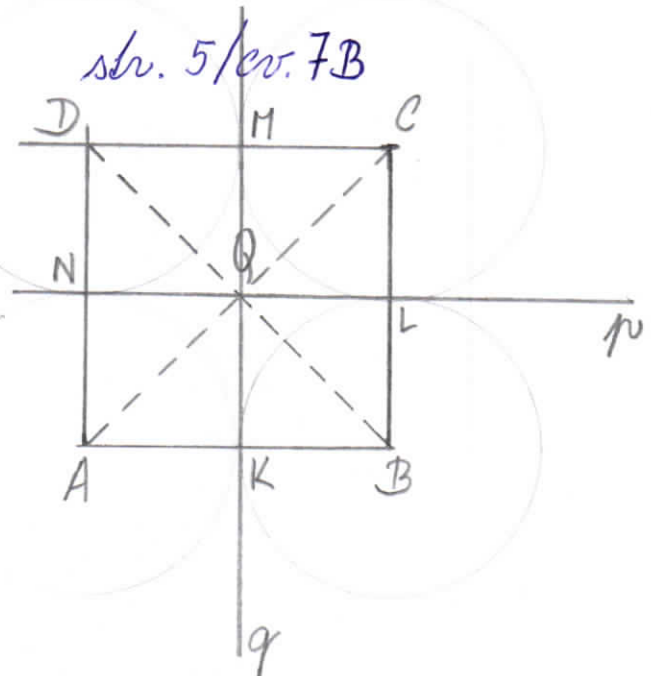
7) Učebnice 3. díl, str. 15/cv. 3 a, b (můžeš rýsovat do pracovního sešitu)

8) Učebnice 3. díl, str. 15/cv. 6 (můžeš rýsovat do pracovního sešitu)

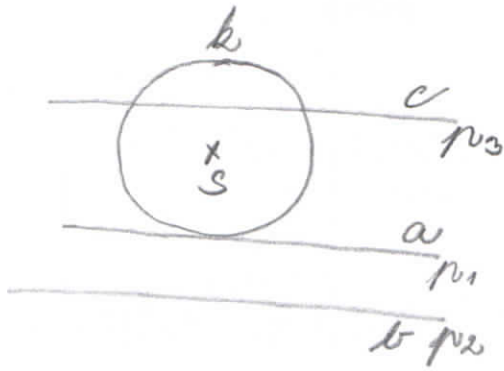
3) str. 5/cv. 7A



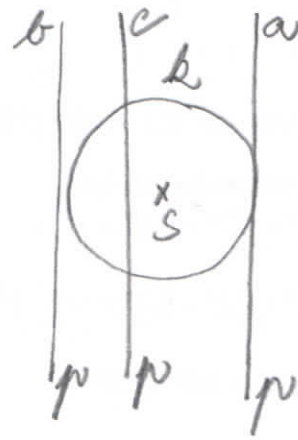
str. 5/cv. 7B



4) str. 8/cv. 2A



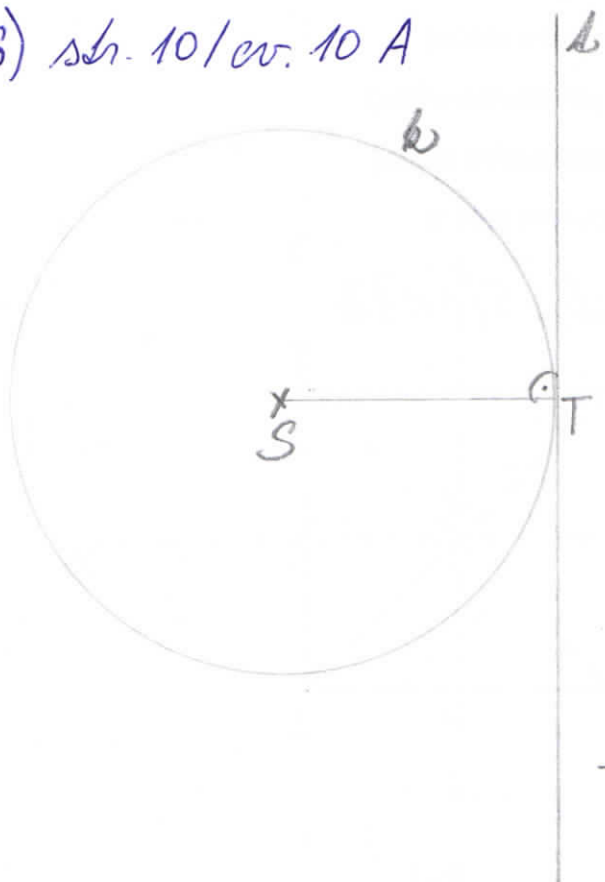
str. 8/cv. 2B



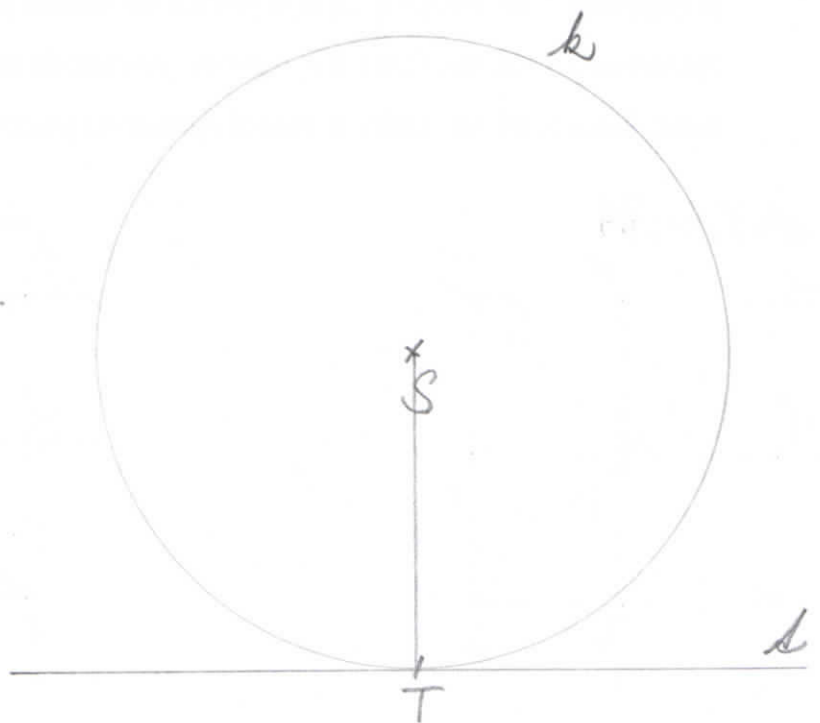
5) str. 10/cv. 8



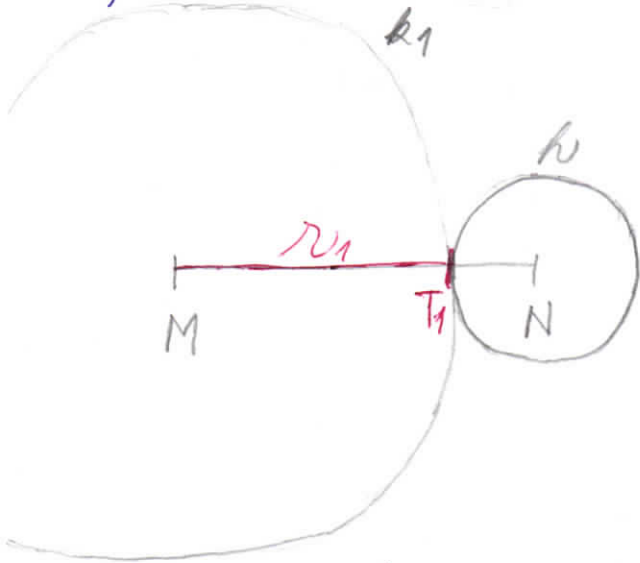
6) str. 10/cv. 10 A



str. 10/cv. 10B

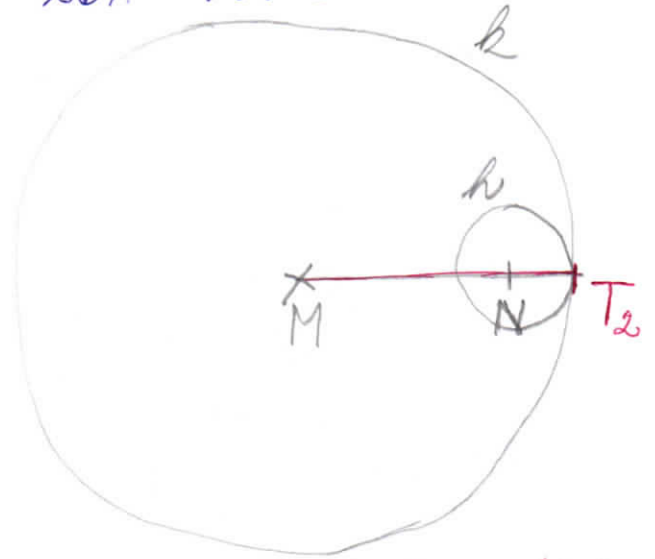


4) str. 15/cv. 3a



T_1 - a) směšný dotyk
 $r_1 = 4 \text{ cm}$

str. 15/cv. 3b



T_2 - b) vnitřní dotyk
 $r_2 = 6 \text{ cm}$

8) str. 15/cv. 6

