

Datum:

Jméno:

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Rozepiš mocniny: $-7^3=$ $\left(\frac{3}{5}\right)^2 =$ $(-11)^5=$
 $(-3)^6=$ $\frac{5^2}{4} =$ $8^4=$

2) Rozepiš číslo jako součin mocnin prvočísel (volné místo využij na rozklad):

260=

350 =

135=

720 =

3) Vypočítej: $3 \cdot 2^5 + 7 \cdot 2^3 - 2^5 + 4 \cdot 2^3=$

$9 \cdot 5^3 + 3 \cdot 7^2 + 3 \cdot 5^3 - 6 \cdot 7^2=$

$4 \cdot 2^6 + 7 \cdot 2^3 - 2^6 + 5 \cdot 2^3=$

$9 \cdot 2^3 + 3 \cdot 7^2 + 5 \cdot 2^3 - 8 \cdot 7^2=$

4) Vypočítej: $5^3 \cdot 5^4=$

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

$9^4 \cdot 9^2=$

$5^8 : 5^3=$

$2^4 \cdot 2^7=$

$9^3 \cdot 9^5=$

$7^3 \cdot 7=$

$2^8 : 2^3=$

$3^7 : 3^2=$

$10^8 : 10^5=$

$11^{10} \cdot 11=$

$9^3 \cdot 9^5=$

Nápověda: $6^2 = 1 \cdot 6^2$ (cv. 3)

$7 = 7^1$ (cv. 4)