

**Datum:**

**Jméno:**

**Náhradní SP za práci do 5. 2. 2021**

Dyslektici nemusí počítat **modré příklady**.

1) Rozepiš mocniny:  $-7^4=$   $\left(\frac{3}{5}\right)^2=$   $(-12)^3=$   
 $(-4)^5=$   $\frac{5^3}{4}=$   $9^6=$

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

280=

400 =

165=

640 =

3) Vypočítej:  $9 \cdot 2^5 + 7 \cdot 2^3 - 2^5 + 4 \cdot 2^3 - 5 \cdot 2^3=$

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

$4 \cdot 2^6 + 7 \cdot 2^3 + 2^6 + 15 \cdot 2^3=$

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

4) Vypočítej:  $5^6 \cdot 5^4=$

$2^{11} : 2^7=$

$9^4 : 9^3=$

$5^9 : 5^3=$

$2^4 \cdot 2^8=$

$9 \cdot 9^5=$

$7^4 \cdot 7^2=$

$2^{10} : 2^3=$

$3^7 : 3^6=$

$10^8 : 10 =$

$11^{10} \cdot 11^5=$

$9^7 \cdot 9^5=$