**Datum: Jméno:**

Dyslektici nemusí počítat modré příklady.

1) Rozepiš mocniny: -54= (-13)3=

 $\frac{7^{2}}{2^{3}}$ = 116=

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

1200= 88 =

1000= 224 =

3) Zjednoduš (výsledek uveď pomocí mocnin s přirozeným mocnitelem:

 8.25 + 7.23 – 3.25 + 4.25=

11.52 + 3.72 + 52 – 72=

 4.26 + 7.23 – 26 + 5.23 – 3.26 =

 8.23 + 3.72 + 23 + 5.23 – 8.74=

4) Vypočítej (výsledek uveď jako mocninu s přirozeným mocnitelem):

34.54= 227:27= 564:74= 53. 93 =

511:53= 2.27= 94.95= 78:7 =

 73.103= 248:38= 137.47= 185:35 =

102.105= 114.112= 93:92= 173.173=

(52)3 = (115)3 = (22)2 = (-32)7 =