A skupina

1. **Rozpíš na súčin**

**a)** 0,73 = b) (-1)2 = c) 5 =

1. **Zapíš v tvare mocniny**
2. -0,4. (-0,4). (-0,4). (-0,4) =
3. 99. 99 =
4. 10.10.10.10.10.10.10 =
5. **Pracuj s odmocninami**
6. = b) ****

c)   = d) =

1. **Vypočítaj**
2. 5. (42 -24) – (-3)3 =
3. (8 - 3)2 – (10 - 8)3 =
4. ( -32 + 23 ) . (-1)17 =
5. **Zapíš ako mocninu**
6. 72.75 =
7. (-4)6 : (-4)2 =
8. (24) 2 =
9. **Zapíš v tvare *a.10n***
10. 12 000  = d) 0,0006 =
11. 156 miliónov = e) 58 000 000 =
12. 0,034 = f) 25 kB =
13. **Porovnaj**

a) 112 **b)** 82 **c)** 42 43 **d)**

1. Objem kocky je 1000 dm3. Vypočítaj povrch kocky.
2. Aká je strana štvorca, keď jeho obsah je 324 mm2 ?
3. **Urč, či tvrdenie je pravdivé alebo nie (A/N):**

Treťou mocninou sa počet núl strojnásobí. Druhá mocnina záporného čísla je záporné číslo.   
Tretia mocnina čísla dva je rovnaká ako druhá mocnina čísla tri.

B skupina

1. **Rozpíš na súčin**

**a)** 0,23 = b) (-10)2 = c) 7=

1. **Zapíš v tvare mocniny**
2. -0,1. (-0,1). (-0,1) =
3. 77. 77. 77. 77 =
4. 10.10.10.10.10.10.10.10.10 =
5. **Pracuj s odmocninami**
6. = b) ****

c)   = d) =

1. **Vypočítaj**
2. 4. (92 -34) – (-4)3 =
3. (8 - 4)2 – (10 - 7)3 =
4. (-1)16 ( -23 + 32) =
5. **Zapíš ako mocninu**
6. 62.64 =
7. (-3)5 : (-3)2 =
8. (42) 4 =
9. **Zapíš v tvare *a.10n***
10. 21 000  = d) 0,0067 =
11. 56 miliónov = e) 810 000 000 =
12. 0,004 = f) 52 MB =
13. **Porovnaj**

a) 122 **b)** 92 **c)** 62 63 **d)**

1. Objem kocky je 125 m3. Vypočítaj povrch kocky.
2. Aká je strana štvorca, keď jeho obsah je 289 mm2 ?
3. **Urč, či tvrdenie je pravdivé alebo nie (A/N):**

Druhou mocninou sa počet núl zväčší o dva.   
Tretia mocnina záporného čísla je záporné číslo.   
Tretia mocnina čísla jeden je rovnaká ako druhá mocnina čísla jeden.

A skupina

1. **Rozpíš na súčin**

**a)** 0,73 = b) (-1)2 = c) 5 =

1. **Zapíš v tvare mocniny**
2. -0,4. (-0,4). (-0,4). (-0,4) =
3. 99. 99 =
4. 10.10.10.10.10.10.10 =
5. **Pracuj s odmocninami**

= b) 

c)   = d) =

1. **Vypočítaj**
2. 5. (42 -24) – (-3)3 =
3. (8 - 3)2 – (10 - 8)3 =
4. ( -32 + 23 ) . (-1)17 =
5. **Zapíš ako mocninu**
6. 72.75 =
7. (-4)6 : (-4)2 =
8. (24) 2 =
9. **Zapíš v tvare *a.10n***
10. 12 000  = d) 0,0006 =
11. 156 miliónov = e) 58 000 000 =
12. 0,034 = f) 25 kB =
13. **Porovnaj**

a) 112 **b)** 82 **c)** 42 43 **d)**

1. Objem kocky je 1000 dm3. Vypočítaj povrch kocky.
2. Aká je strana štvorca, keď jeho obsah je 324 mm2 ?
3. **Urč, či tvrdenie je pravdivé alebo nie (A/N):**

Treťou mocninou sa počet núl strojnásobí. Druhá mocnina záporného čísla je záporné číslo.   
Tretia mocnina čísla dva je rovnaká ako druhá mocnina čísla tri.

B skupina

1. **Rozpíš na súčin**

**a)** 0,23 = b) (-10)2 = c) 7=

1. **Zapíš v tvare mocniny**
2. -0,1. (-0,1). (-0,1) =
3. 77. 77. 77. 77 =
4. 10.10.10.10.10.10.10.10.10 =
5. **Pracuj s odmocninami**

= b) 

c)   = d) =

1. **Vypočítaj**
2. 4. (92 -34) – (-4)3 =
3. (8 - 4)2 – (10 - 7)3 =
4. (-1)16 ( -23 + 32) =
5. **Zapíš ako mocninu**
6. 62.64 =
7. (-3)5 : (-3)2 =
8. (42) 4 =
9. **Zapíš v tvare *a.10n***
10. 21 000  = d) 0,0067 =
11. 56 miliónov = e) 810 000 000 =
12. 0,004 = f) 52 MB =
13. **Porovnaj**

a) 122 **b)** 92 **c)** 62 63 **d)**

1. Objem kocky je 125 m3. Vypočítaj povrch kocky.
2. Aká je strana štvorca, keď jeho obsah je 289 mm2 ?
3. **Urč, či tvrdenie je pravdivé alebo nie (A/N):**

Druhou mocninou sa počet núl zväčší o dva.   
Tretia mocnina záporného čísla je záporné číslo.   
Tretia mocnina čísla jeden je rovnaká ako druhá mocnina čísla jeden.