**1. Производ бројева запиши у облику степена: -6·(-6)·(-6)·(-6)**

1. 6⁴
2. (-6)⁴
3. (-6)

**2. Следећи производ запиши у облику степена: y·y·y·y**

1. y²
2. yᵌ
3. y⁴

**3. Следећи степен запиши у облику производа једнаких бројева: (-1,1)²**

1. -1,1·(-1,1)
2. 1,1·1,1
3. 1,1·(-1,1)

**4. Следећи степен запиши у облику производа једнаких бројева: (-3/4)ᵌ**

1. (-3/4)·(-3/4)
2. (3/4)·(3/4)·(3/4)
3. (-3/4)·(-3/4)·(-3/4)

**5. Следећи број запиши у облику степена броја 10: 10000**

1. 10²
2. 10ᵌ
3. 10⁴

**6. Запиши број као степен одговарајућег одговарајућег простог броја:27**

1. 3ᵌ
2. 3⁴
3. -3ᵌ
4. 3²

**7. Израчунај вредност степена: (-5/8)ᵌ**

1. 125/512
2. -125/512
3. 5/512
4. 512/125

**8. Израчунај вредност степена: -2⁴**



**9. Израчунај вредност израза: 5ᵌ+2²**



**10. Израчунај вредност израза: (-1)⁶+(-2)⁵+(-3)⁴+(-4)ᵌ**



**11. Следећи производ запиши у облику степена: -8/9·(-8/9)²·(-8/9)ᵌ**

1. (8/9)⁶
2. (-8/9)⁶

**12. Количник запиши у облику разломка, где су именилац и бројилац дати као производ једнаких чинилаца, скрати одговарајуће чланове, а затим количник запиши у облику степена: (-0,8)⁶:(-0,8)⁵**



**13. Упрости израз: (а⁸:а⁴):аᵌ**



**14. Упрости израз, па израчунај његову вредност: 3⁸:3⁵/3⁹:3⁷**



**15. Упрости израз, па израчунај: (5⁷:5⁴):5²**



**16. Упрости израз: (ab)ᵌ·(ab)⁵**

1. ab⁸
2. a⁸b
3. a⁸b⁸

**17. Упрости израз: 3ᵌ·(3а)²**

1. 243а
2. 243
3. 243а²

**18. Упрости израз: (а⁷:аᵌ)·(ac)⁴/(-a)⁵·cᵌ**

1. aᵌc
2. acᵌ
3. -aᵌc

**19. Упрости израз: 6⁵/2⁴·3² (Унети само број)**



**20. Израчунај: 3⁸·2⁸·5⁸/15⁸ · 0,5⁸**