**Квадрати, квадратен корен, трет степен, кубен корен**

** **

**квадрат на број (квадрирање) квадратен корен (коренување)**

 **1, 4, 9, 16, 25, . . . – полни квадрати**

** **

**трет степен на број (кубирање) кубен корен**

 **1, 8, 27, 64, . . . – полни кубови**

**1. Пресметај ги квадратите**

**а) **

**б) **

**в) **

**2. Пресметај го квадратниот корен**

**а) **

 **постапка на разложување**

**144 2**

 **72 2**

 **36 2**

 **18 2**

 **9 3**

 **3 3**

 **1**

**144=2.2.2.2.3.3=24.32=(22)2 . 32=42 . 32**

**со алгоритам**

****

 -1

 = 44 :22 . 2

 - 44

 = =

**За дома страна 10 зад 1, 3, 4**

**б) **

**со разложување**

**800 2**

**400 2**

**200 2**

**100 2**

 **50 2**

 **25 5**

 **5 5**

 **1**

**800=25 .52=2 . 24 . 52=2. (22)2 . 52=2 . 42 . 52**

**25=2 . 2 . 2 . 2 . 2**

**со алгоритам**

****

 **- 4**

 **400:48 . 8**

 **- 384**

 **=1600:562 . 2**

 **- 1124**

 **=47600:5648 . 8**

 **- 45184**

 **=2416**

**в) **

3. **Пресметај ги кубовите**

**а) **

**б) **

**в) **

4. **Пресметај го кубниот корен**

**а) **

**б) **

**в) **

5. Запиши ги броевите како производ со множител со степен со основа 10 или 0,1

**а) **

**б) **

**в) **

**г) **