

• **3. Одредување на делители.**

Признаци за деливост Признаци за деливост:

<http://www.visnos.com/demos/sieve-of-eratosthenes>

• **4. Стратегии за множење и делење на броеви**

Множење на цели броеви:

<http://www.topmarks.co.uk/Flash.aspx?f=BingoMultiplicationv9>

• **5. Содржател. Заеднички содржател**

Калкулатор:

<http://www.online-calculator.com/>

• **7. Одредување на НЗС**

НЗС:

[http://www.transum.org/Software/SW/Starter\\_of\\_the\\_day/starter\\_August4.ASP](http://www.transum.org/Software/SW/Starter_of_the_day/starter_August4.ASP)

НЗС:

[http://www.transum.org/Software/SW/Starter\\_of\\_the\\_day/starter\\_January28.ASP](http://www.transum.org/Software/SW/Starter_of_the_day/starter_January28.ASP)

НЗС:

<http://www.transum.org/Software/Game/Connect4/>

• **8. Квадрат на број. Квадратен корен**

Квадратен корен:

- <http://www.math-play.com/square-root-game.html>

Броеви на квадрат:

- [http://www.transum.org/Software/SW/Starter\\_of\\_the\\_day/starter\\_February10.ASP](http://www.transum.org/Software/SW/Starter_of_the_day/starter_February10.ASP)

• **10. Множење и делење со ментални стратегии**

Множење:

- <http://www.iboard.co.uk/iwb/Grid-Method-547>

• **11. Редослед на извршување на аритметички операции**

Редослед на операции:

- [http://www.learnalberta.ca/content/mejhm/index.html?ID1=AB.MATH.JR.NUMB&ID2=AB.MATH.JR.NUMB.INTE&lesson=html/object\\_interactives/order\\_of\\_operations/use\\_it.html](http://www.learnalberta.ca/content/mejhm/index.html?ID1=AB.MATH.JR.NUMB&ID2=AB.MATH.JR.NUMB.INTE&lesson=html/object_interactives/order_of_operations/use_it.html)

• **26. Решавање на проблеми со алгебарски изрази**

Изрази и равенки:

- [http://www.learnalberta.ca/content/mejhm/index.html?l=0&ID1=AB.MATH.JR.PATT&ID2=AB.MATH.JR.PATT.ALG&lesson=html/object\\_interactives/algebra/use\\_it.html](http://www.learnalberta.ca/content/mejhm/index.html?l=0&ID1=AB.MATH.JR.PATT&ID2=AB.MATH.JR.PATT.ALG&lesson=html/object_interactives/algebra/use_it.html)

- <http://www.math-play.com/soccer-math-one-step-equations-game/one-step-equations-game.html>

• **29. Одредување на непознат член во низа**

Одредување на број во низа:

- <http://www.fuelthebrain.com/games/line-dry/>

- **30. Алгоритми за одредување на ошт член на низа**  
Одредување на опит член:
  - <http://www.e-learningforkids.org/math/lesson/sequences-and-patterns/>
  - [http://teams.lacoe.edu/documentation/classrooms/amy/algebra/5-6/activities/functionmachine/functionmachine5\\_6.html](http://teams.lacoe.edu/documentation/classrooms/amy/algebra/5-6/activities/functionmachine/functionmachine5_6.html)
- **37. Цртање и мерење англи**  
Агли на проценка:
  - [http://www.transum.org/software/SW/Starter\\_of\\_the\\_day/Students/Angles.asp?Level=1](http://www.transum.org/software/SW/Starter_of_the_day/Students/Angles.asp?Level=1)
- **38. Цртање на англи**  
Создавање на англи:
  - <https://nrich.maths.org/1235>
- **39. Својства на страните, англите и симетријата на правилни многуаголници**  
Конструирани четириаголници:
  - <https://app.geogebra.org/#geometry>Својства на четириаголници:
  - [http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks3/maths/shape\\_space/2d\\_shapes/revision/2/](http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks3/maths/shape_space/2d_shapes/revision/2/)Својства на триаголници:
  - [http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks2/maths/shape\\_space/2d\\_shapes/read/2/](http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks2/maths/shape_space/2d_shapes/read/2/)Својства на многуаголници:
  - [http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks2/maths/shape\\_space/2d\\_shapes/read/5/](http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks2/maths/shape_space/2d_shapes/read/5/)
- **41. Чита и одредува координати**  
Примерок на координатен систем:
  - [http://www.taw.org.uk/lic/itp/itps/coordinates\\_1\\_1.swf](http://www.taw.org.uk/lic/itp/itps/coordinates_1_1.swf)
  - [http://www.math-aids.com/Graph\\_Paper/Coordinate\\_Plane\\_Graph\\_Paper.html](http://www.math-aids.com/Graph_Paper/Coordinate_Plane_Graph_Paper.html)
- **42. Чита и одредува координати – 2**  
Координатна мрежа со четири квадранти:
  - <http://www.teacherled.com/resources/fourquadgraph/fourquadload.html>
- **44. Должина. Мерење, пресметување и решавање на проблеми**  
Скали за онлајн мерење:
  - <http://www.teacherled.com/resources/readingscales/scalesload.html>
- **65. Претворање на дробка во децимален број и обратно**  
Бројна права:
  - <http://www.ictgames.com/equivalence.html>
- **66. Претворање на дробка во процент и децимален број**  
Еквивалентност на дробки, децимални и проценти:
  - <http://mathszone.webspace.virginmedia.com/mw/other/Number/fractions/frac%20dec%20percent/FDP%20contents.html>Комплет домино:
  - <http://www.helpingwithmath.com/printables/others/6rp1Fraction-Dominoes0.htm>Еквивалентност на дробки и децимални:
  - [http://www.bsquaredfutures.com/pluginfile.php/209/mod\\_resource/content/1/para002c.swf](http://www.bsquaredfutures.com/pluginfile.php/209/mod_resource/content/1/para002c.swf)
  - <http://www.interactivestuff.org/match/maker.phtml?featured=1&id=8>

• **67. Еквивалентни дропки. Кратење дропки**

Кратење дропки:

- [fractionslab.lkl.ac.uk/](http://fractionslab.lkl.ac.uk/)

Упростување на дропки:

- [http://www.mathplayground.com/fractions\\_reduce.html](http://www.mathplayground.com/fractions_reduce.html)

Игри со дропки:

- [http://www.sheppardsoftware.com/mathgames/fractions/mathman\\_reduce\\_fractions.htm](http://www.sheppardsoftware.com/mathgames/fractions/mathman_reduce_fractions.htm)

- <http://www.math-play.com/simplifying-fractions-game/simplifying-fractions-game.html>

- <http://www.what2learn.com/home/examgames/maths/simplifying3/>

• **68. Претворање на неправилни дропки во мешан број**

Претворање на неправилни дропки во мешан број:

- <http://www.visualfractions.com/MixedtoFracC/mixedtofrCircles.html>

Неправилни дропки:

- [https://www.studyladder.co.uk/games/activity/converting-improper-fractions-to-mixed-numbers-4512?lc\\_set=](https://www.studyladder.co.uk/games/activity/converting-improper-fractions-to-mixed-numbers-4512?lc_set=)

Игри со неправилни дропки:

- [http://www.mathplayground.com/fractions\\_improper.html](http://www.mathplayground.com/fractions_improper.html)

- [http://www.sheppardsoftware.com/mathgames/fractions/mathman\\_improper\\_fractions.htm](http://www.sheppardsoftware.com/mathgames/fractions/mathman_improper_fractions.htm)

• **69. Споредување на дропки**

Споредување на дропки:

- <http://www.webmath.com/k8cf.html>

- [fractionslab.lkl.ac.uk/](http://fractionslab.lkl.ac.uk/)

• **70. Споредување на дропки и децимален број**

Претворање на дропки во децимали:

- <http://mathszone.webspace.virginmedia.com/mw/decimals/tenths-hundredths.swf>

- <http://www.mrbartonmaths.com/resources/keystage3/number/Equivalent%20F,D,P.xls>

• **71. Подредување на дропки**

Подредување на дропки:

- <http://www.topmarks.co.uk/Flash.aspx?b=maths/fractions>

- <http://www.primaryresources.co.uk/online/fractions.swf>

• **72. Делење со остаток**

Делење со остаток:

- [http://www.taw.org.uk/lic/itp/itps/remainers\\_06.swf](http://www.taw.org.uk/lic/itp/itps/remainers_06.swf)

• **73. Собирање и одземање дропки – 1**

Собирање и одземање на дропки:

- [fractionslab.lkl.ac.uk/](http://fractionslab.lkl.ac.uk/)

• **74. Собирање и одземање на дропки – 2**

Карти со дропки:

- <http://www.dr-mikes-math-games-for-kids.com/support-files/math-fraction-game-cards.pdf>

• **75. Одредување на делови од целина**

Одредување на делови од целина:

- [http://www.mathplayground.com/fractions\\_fractionof.html](http://www.mathplayground.com/fractions_fractionof.html)
- **76. Множење на дробка со цел број**  
*Множење на дробка со цел број:*
  - <http://www.mathgames.com/skill/4.67-multiply-fractions-by-whole-numbers>
- **77. Поим за размер**  
*Слики од размер:*
  - [http://www.transum.org/software/SW/Starter\\_of\\_the\\_day/Students/Ratio.asp](http://www.transum.org/software/SW/Starter_of_the_day/Students/Ratio.asp)*Бојење на форми во даден размер:*
  - [http://www.softschools.com/math/ratios/ratio\\_coloring\\_game/](http://www.softschools.com/math/ratios/ratio_coloring_game/)
- **78. Упростување на размер**  
*Коцки за моделирање на размери:*
  - [http://www.mathplayground.com/tb\\_ratios/thinking\\_blocks\\_ratios.html](http://www.mathplayground.com/tb_ratios/thinking_blocks_ratios.html)
  - [http://www.thinkingblocks.com/thinkingblocks\\_ratios/tb\\_ratio\\_main.html](http://www.thinkingblocks.com/thinkingblocks_ratios/tb_ratio_main.html)
- **79. Врска меѓу размер и делови од целина**  
*Игра за наоѓање на еквивалентни дробки за размер:*
  - <http://arcademics.com/games/ratio-stadium/ratio-stadium.html>
- **81. Праворпорционални величини**  
*Правопорпорционални величини:*
  - <http://zonalandeducation.com/mstm/physics/mechanics/forces/directProportion/directProportion.html>
- **82. Решавање на проблеми со размер и правапорпорционалност – 1**  
*Конвертор на валути:*
  - <http://www.xe.com/currencyconverter/>
- **85. Редослед на операциите во алгебарските изрази**  
*Редослед на операции:*
  - [http://www.softschools.com/math/order\\_of\\_operations/games/](http://www.softschools.com/math/order_of_operations/games/)
  - [http://www.mathplayground.com/order\\_of\\_operations.html](http://www.mathplayground.com/order_of_operations.html)
  - <http://www.math-play.com/Order-of-Operations-Millionaire/division-millionaire.html>
- **88. Примена на формули во решавање на проблеми**  
*Искази:*
  - <https://www.tes.com/teaching-resource/rearranging-real-life-equations-6290843>
- **89. Собирање и одземање на цели броеви**  
*Собирање на цели броеви:*
  - <http://www.interactive-maths.com/collecting-like-terms-10qqi.html>
- **90. Операции со алгебарски изрази**  
*Листови со цели броеви со пирамида модел:*
  - <http://www.greatmathsteachingideas.com/wp-content/uploads/2012/02/Pyramid-collecting-like-terms-worksheet-easy.pdf>
- **91. Линеарни формули**  
*Функционална машина:*
  - <http://www.mathplayground.com/functionmachine.html>

• **92. Примена на линеарни формули**

Замена во формули:

- [http://www.transum.org/software/SW/Starter\\_of\\_the\\_day/Students/Substitution.asp?Level=1](http://www.transum.org/software/SW/Starter_of_the_day/Students/Substitution.asp?Level=1)

• **93. Решавање на линеарни равенки**

Линеарни равенки:

- <http://www.mathplayground.com/AlgebraEquations.html>

Линеарни равенки со вага:

- <http://www.mathplayground.com/AlgebraEquations.html>

• **97. Цртање график на линеарна функција**

Односот помеѓу функции и графици:

- <https://nrich.maths.org/6951>

• **103. Агли на трансверзала**

Трансферзала:

- <http://www.mathopenref.com/transversal.html>

Накрсни агли:

- <http://www.mathopenref.com/anglesvertical.html>

• **104. Одредување непознат агол на трансверзала**

Интерактивни многуаголници:

- <https://www.mathsisfun.com/quadrilaterals.html>

• **105. Одредување на непознат агол во дијаграми**

Одредување на непознат агол во дијаграм:

- [http://www.helpingwithmath.com/by\\_subject/geometry/geo\\_missing\\_angles\\_8g5.htm](http://www.helpingwithmath.com/by_subject/geometry/geo_missing_angles_8g5.htm)

• **107. Карактеристики на 3Д форми**

Интерактивни 3Д форми:

- <https://www.learner.org/interactives/geometry/platonic.html>

• **108. Препознавање и опишување на 3Д форми**

Коцки во 9 бои кај 3Д форми:

- <http://nrich.maths.org/768/index>

- <http://nrich.maths.org/895>

• **109. ротациона симетрија**

Модел на ротација:

- <http://kw.pm.org/wiki/index.cgi?NineBlocksPerlReview>

• **111. Цртање отсечки, паралелни и нормални прави**

Лењир за конструкција на нормали:

- <https://www.mathsisfun.com/geometry/construct-ruler-triangle.html>

• **112. Мерење и цртање на конвексни и неконвексни агли**

Цртање на остри и тупи агли:

- <https://www.mathsisfun.com/geometry/protractor-using.html>

• **113. Конструкција на триаголник**

Конструкција на триаголник:

- [http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks3/maths/shape\\_space/triangles\\_bearings/revision/2/](http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks3/maths/shape_space/triangles_bearings/revision/2/)
- **115. Складни форми и рефлексija**  
*Шема за координатен систем:*
  - [http://www.math-aids.com/Graph\\_Paper/](http://www.math-aids.com/Graph_Paper/)
- **117. Транслација на 2Д форми**  
*Форми на координатен систем:*
  - <http://www.active-maths.co.uk/worksheets/3transform/refshp81.html>
- **120. График за зависноста меѓу растојание и време на патување**  
*График на патување за толкување на учениците:*
  - [http://timestutorials.co.uk/worksheet\\_preview.php?eId=1827](http://timestutorials.co.uk/worksheet_preview.php?eId=1827)
- **121. Користење на 12- часовен и 24 – часовен систем**  
*Дигитални и аналогни часовници:*
  - <http://www.k5learning.com/learning-clock>
- **123. Мерни единици за плоштина**  
*Конверзија на мерни единици:*
  - [http://www.checkyourmath.com/convert/area/cm\\_m.php](http://www.checkyourmath.com/convert/area/cm_m.php)
- **125. Пресметување на периметар и плоштина на правоаголник**  
*Периметар и плоштина на правоаголник:*
  - <http://www.mathopenref.com/rectangleperimeter.html>
  - <http://www.mathopenref.com/rectanglearea.html>
- **126. Пресметување периметар и плоштина на сложени фигури составени од правоаголници**  
*Плоштина и периметар на сложени фигури:*
  - [http://www.cimt.plymouth.ac.uk/projects/mepres/book7/bk7i9/bk7\\_9i4.htm](http://www.cimt.plymouth.ac.uk/projects/mepres/book7/bk7i9/bk7_9i4.htm)
- **127. Волумен. Мерни единици за волумен**  
*Поим за волумен:*
  - <http://www.bbc.co.uk/bitesize/ks3/maths/measures/volume/revision/2/>
  - [http://www.learner.org/interactives/geometry/area\\_volume.html](http://www.learner.org/interactives/geometry/area_volume.html)
  - <http://mathsahoy.weebly.com/volume-of-a-cuboid-animation.html>
- **128. Волумен на квадар**  
*Правење квадар и пресметување на волумен:*
  - <http://www.shodor.org/interactivate/activities/SurfaceAreaAndVolume/>
- **130. Решавање задачи од плоштина коцка и квадар**  
*Составување на коцка од мрежа:*
  - <http://illuminations.nctm.org/Activity.aspx?id=3544>

ВЕБ страна со игри:

- <https://www.mathgames.com/grades/>
-

