

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název: Prvočísla M15

Autor: Mgr. Jana Hynková


Klíčová slova: prvočísla

Datum vytvoření: 1.4.2013 Datum ověření: 10.4.2013

Použití zdroje a literatura: SMART Notebook verze 10.6.219.2 Aug 5 2010
<http://office.microsoft.com/cs-cz/images/>

„Zvládneme to“ CZ.1.07/1.4.00/21.3103

Základní škola a mateřská škola při nemocnici Karlovy Vary, příspěvková organizace
CZ.1.07/1.4.00/23.3103
III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT



Z čísel 2, 3, 4, 5, 6 sestavte všechna dvojčíselná prvočísla.

Řešení:
23; 43; 53

1

Kolik je všech prvočísel mezi 130 a 140 ?

Řešení:
131; 137; 139

Přehledná tabulka prvočísel do milionu

<http://www.beda.cz/~jirkaj/primes.html>

Tabulka prvočísel menších než číslo 1000

2 3 5 7 11 13 17 19 23 29 31 37 41 43 47 53 59 61 67 71 73 79 83 89 97
 101 103 107 109 113 127 131 137 139 149 151 157 163 167 173 179 181 191 193 197 199
 221 223 227 229 233 239 241 251 257 263 269 271 277 281 283 293
 307 311 313 317 331 337 347 349 353 359 367 373 379 383 389 397
 401 409 419 421 431 433 439 443 449 457 461 463 467 479 487 491 499
 503 509 521 523 541 547 557 563 569 571 577 587 593 599
 601 607 613 617 619 631 641 643 647 653 659 661 673 677 683 691
 701 709 719 727 733 739 743 751 757 761 769 773 787 797
 809 811 821 823 827 829 839 853 857 859 863 877 881 883 887
 907 911 919 929 937 941 947 953 967 971 977 983 991 997

Které největší dvojčíselné číslo se dá rozložit na součin dvou prvočísel?

Řešení
95

Q.1

Vypočti:
 $96 : 12 =$
 Je výsledkem prvočíslo?

A C

B D