

ABAKUSE ÕPPEMATERJAL

Ülesannete kogu

Laura Kuusemets

2020

1. Abakuse tutvustus ning arvude kujutamine

Ülesanne 1. Kujuta etteantud arvud tahvelarvuti rakenduses.

Kontrolli tahvelarvuti abil vastuseid.

4	103	1467
6	290	1586
9	305	2953
12	549	5802
35	686	7173
70	723	9346

Ülesanne 2. Kujuta etteantud arvud päris abakusel. Kontrolli paarilise vastuseid!

3	122	1905
5	395	2488
8	485	3401
42	616	5207
79	704	7396
106	983	8976

2. Arvude liitmine abakusel üheksa piires

Ülesanne 1. Lahenda tehted tahvelarvuti rakenduse abil. Kontrolli vastuseid!

$1 + 1 =$

$1 + 2 =$

$1 + 3 =$

$3 + 1 =$

$2 + 2 =$

$2 + 1 =$

Ülesanne 2. Lahenda tehted tahvelarvuti rakenduse abil. Kontrolli vastuseid!

$2 + 7 =$

$13 + 72 =$

$126 + 342 =$

$3 + 3 =$

$36 + 42 =$

$135 + 562 =$

$2 + 6 =$

$55 + 23 =$

$207 + 392 =$

$2 + 5 =$

$12 + 43 =$

$325 + 521 =$

$1 + 7 =$

$64 + 15 =$

$449 + 320 =$

Ülesanne 3. Lahenda tehted abakuse abil. Kontrolli paarilise vastuseid!

$1 + 8 =$

$54 + 24 =$

$525 + 321 =$

$2 + 4 =$

$46 + 32 =$

$897 + 102 =$

$5 + 1 =$

$51 + 17 =$

$153 + 141 =$

$6 + 3 =$

$38 + 61 =$

$467 + 331 =$

$7 + 2 =$

$33 + 33 =$

$268 + 421 =$

3. Arvude liitmine abakusel, mille järgu summa on suurem üheksast

Ülesanne 1. Lahenda tehted tahvelarvuti rakenduse abil. Kontrolli vastuseid!

$5 + 9 =$

$67 + 24 =$

$123 + 789 =$

$8 + 4 =$

$56 + 57 =$

$457 + 480 =$

$2 + 9 =$

$72 + 19 =$

$286 + 125 =$

$6 + 8 =$

$43 + 38 =$

$945 + 197 =$

$3 + 7 =$

$18 + 99 =$

$409 + 291 =$

Ülesanne 2. Lahenda tehted päris abakusel. Kontrolli paarilise vastuseid!

$4 + 8 =$

$47 + 35 =$

$133 + 807 =$

$6 + 5 =$

$31 + 79 =$

$886 + 197 =$

$7 + 4 =$

$86 + 55 =$

$790 + 134 =$

$1 + 9 =$

$29 + 84 =$

$419 + 313 =$

$8 + 7 =$

$32 + 38 =$

$215 + 499 =$

4. Arvude lahutamine abakusel

Väike laenamine

Kui laenamine viielise, leiame tagasimakse suuruse

lahutan 1 → tagasi maksan 4

lahutan 2 → tagasi maksan 3

lahutan 3 → tagasi maksan 2

lahutan 4 → tagasi maksan 1

Ülesanne 1. Lahenda tehted tahvelarvuti rakenduse abil. Kontrolli vastuseid!

$5 - 2 =$

$59 - 26 =$

$4796 - 572 =$

$9 - 7 =$

$47 - 14 =$

$9795 - 524 =$

$8 - 5 =$

$76 - 34 =$

$5159 - 27 =$

$7 - 3 =$

$58 - 46 =$

$2855 - 132 =$

$6 - 5 =$

$98 - 55 =$

$997 - 576 =$

Ülesanne 2. Lahenda tehted päris abakusel. Kontrolli paarilise vastuseid!

$6 - 3 =$

$38 - 14 =$

$958 - 745 =$

$7 - 4 =$

$89 - 27 =$

$1887 - 736 =$

$9 - 6 =$

$57 - 13 =$

$8687 - 653 =$

$5 - 3 =$

$55 - 43 =$

$6688 - 140 =$

$8 - 5 =$

$76 - 43 =$

$5976 - 153 =$

Suur laenamine

Kui laenamine järgmisest järgust, leiame tagasimakse suuruse

lahutan 1 → tagasi maksan 9

lahutan 2 → tagasi maksan 8

lahutan 3 → tagasi maksan 7

lahutan 4 → tagasi maksan 6

lahutan 5 → tagasi maksan 5

lahutan 6 → tagasi maksan 4

lahutan 7 → tagasi maksan 3

lahutan 8 → tagasi maksan 2

lahutan 9 → tagasi maksan 1

Ülesanne 3. Lahenda tehted tahvelarvuti rakenduse abil. Kontrolli vastuseid!

$52 - 36 =$

$996 - 797 =$

$6010 - 2660 =$

$47 - 19 =$

$967 - 259 =$

$6417 - 1335 =$

$72 - 67 =$

$591 - 297 =$

$8411 - 925 =$

$31 - 12 =$

$564 - 175 =$

$9306 - 389 =$

$94 - 77 =$

$700 - 594 =$

$7425 - 896 =$

Ülesanne 4. Lahenda tehted päris abakusel. Kontrolli paarilise vastuseid!

$84 - 57 =$

$815 - 399 =$

$5341 - 3943 =$

$63 - 45 =$

$383 - 336 =$

$8034 - 2485 =$

$95 - 28 =$

$690 - 495 =$

$6530 - 933 =$

$42 - 26 =$

$657 - 279 =$

$3023 - 88 =$

$57 - 39 =$

$842 - 347 =$

$9853 - 164 =$