

Бодд. Тема 3.4 Делители и Содржатели, Тема 3.4: Множење и Тема 3.5 Делење / Тестови 1

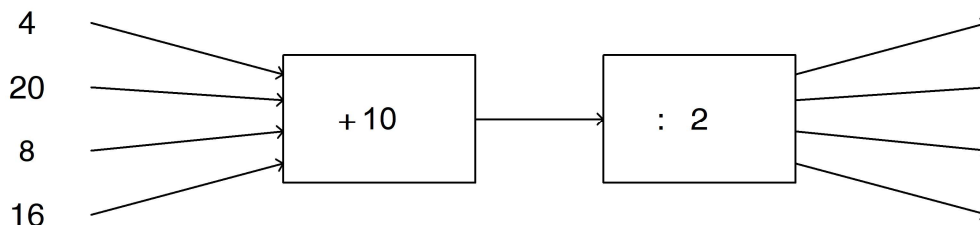
1) Во равенството $m:n = p$, каде што m, n и p се броеви: n се вика:

- | | |
|--------------|--------------|
| а) делител | д) намалител |
| б) деленик | ѓ) собирци |
| в) производ | е) разлика |
| г) множители | ж) намаленик |

2) Пресметај:

$292 \cdot 10 = \underline{\quad}$	$100 \cdot 100 = \underline{\quad}$	$4 \cdot 1000 = \underline{\quad}$	$125 \cdot 100 = \underline{\quad}$
$15070 : 10 = \underline{\quad}$	$631700 : 100 = \underline{\quad}$	$713000 : 1000 = \underline{\quad}$	$67800 : 100 = \underline{\quad}$

3) Да се најдат броевите кои што недостасуваат кај сметачката машина.



4) Со кој број треба да се помножи бројот 5 за да се добие резултат 1065?

5) Содржатели на бројот 2 се:

- а) непарните броеви
- б) парните броеви
- в) парните и непарните броеви

6) Броевите чија последна цифра, цифрата на единици е 0, 2, 4, 6 или 8 се:

- | | |
|----------------|----------------|
| а) деливи со 3 | в) деливи со 2 |
| б) деливи со 5 | г) деливи со 7 |

7) Признак за деливост со 5 гласи: Еден број е делив со 5 ако:

- а) ако двоцифрениот завршеток му е делив со 4.
- б) ако последната цифра (цифрата на на единици) му е 0, 2, 4, 6, 8
- в) ако завршува на 00.
- г) ако завршува на 0 или на 5.
- д) ако истовремено е делив со 2 и со 3.
- ѓ) ако збирот на цифрите му е делив со 9.
- е) ако збирот на сите цифри му е делив со 3.
- ж) ако завршува на 0.

8) Низата од 6 содржатели на бројот 11 изгледа вака:

$$S_{11} = \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \dots$$

Третиот содржател во низата е бројот _____

9) Производот на броевите 446 и 4, намали го за збирот на броевите 418 и 230.

10) Во една зграда живееле 33 семејства. Во друга зграда живееле 4 пати повеќе семејства. Колку вкупно семејства живееле во двете згради?

- а) Во првата зграда = _____ семејства
- б) Во втората зграда = _____ семејства
- в) Во двете згради имало вкупно _____ семејства

Бодд. Тема 3.4 Делители и Содржатели, Тема 3.4: Множење и Тема 3.5 Делење /
Тестови 1
Ансњер Сецтион

① АНС: А ПТС: 5

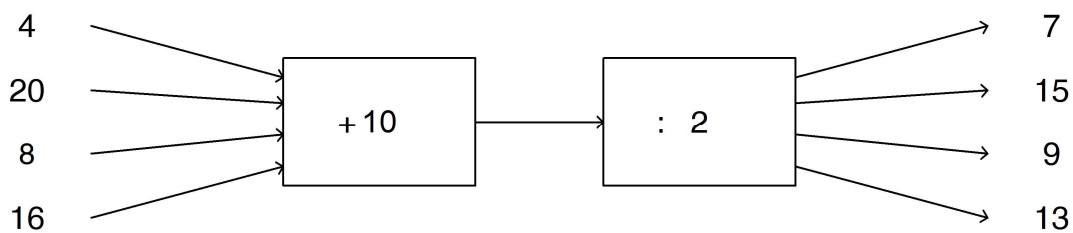
② АНС:

$$292 \cdot 10 = 2920 \quad 100 \cdot 100 = 10000 \quad 4 \cdot 1000 = 4000 \quad 125 \cdot 100 = 12500$$

$$15070 : 10 = 1507 \quad 631700 : 100 = 6317 \quad 713000 : 1000 = 713 \quad 67800 : 100 = 678$$

ПТС: 10

③ АНС:



ПТС: 10

④ АНС:

Тоа е бројот: 213 ($1065 : 5 = 213$)

ПТС: 10

⑤ АНС: Б ПТС: 5

⑥ АНС: Ц ПТС: 5

⑦ АНС: Д ПТС: 5

⑧ АНС:

$S_{11} = 11, 22, 33, 44, 55, 66, \dots$

Третиот содржател во низата е бројот 33

ПТС: 10

⑨ АНС:

$$446 \cdot 4 - (418 + 230) = 1784 - 648 = 1136$$

ПТС: 10

⑩ АНС:

а) Во првата зграда = 33 семејства

б) Во втората зграда = $33 \cdot 4 = 132$ семејства

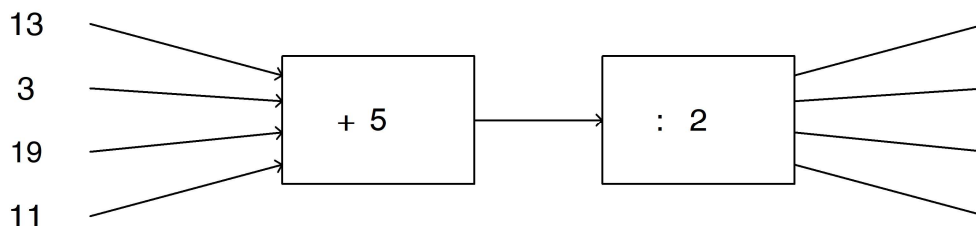
в) Во двете згради имало вкупно $33 + 132 = 165$ семејства

ПТС: 10

Бодд. Тема 3.4 Делители и Содржатели, Тема 3.4: Множење и Тема 3.5 Делење / Тестови 1

- ① Со кој број треба да се помножи бројот 2 за да се добие резултат 1336?

- ② Да се најдат броевите кои што недостасуваат кај сметачката машина.



- ③ Признак за деливост со 5 гласи: Еден број е делив со 5 ако:

- а) ако збирот на цифрите му е делив со 9.
- б) ако завршува на 00.
- в) ако завршува на 0 или на 5.
- г) ако последната цифра (цифрата на на единици) му е 0, 2, 4, 6, 8
- д) ако завршува на 0.
- ѓ) ако збирот на сите цифри му е делив со 3.
- е) ако двоцифрениот завршеток му е делив со 4.
- ж) ако истовремено е делив со 2 и со 3.

- ④ Пресметај:

$$\begin{array}{cccc}
 634 \cdot 10 = \underline{\quad} & 63 \cdot 100 = \underline{\quad} & 6 \cdot 1000 = \underline{\quad} & 413 \cdot 100 = \underline{\quad} \\
 74270 : 10 = \underline{\quad} & 241300 : 100 = \underline{\quad} & 424000 : 1000 = \underline{\quad} & 27400 : 100 = \underline{\quad}
 \end{array}$$

- ⑤ Низата од 6 содржатели на бројот 9 изгледа вака:

$$S_9 = \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \underline{\quad}, \dots$$

Третиот содржател во низата е бројот _____

- ⑥ Во една зграда живееле 34 семејства. Во друга зграда живееле 3 пати повеќе семејства. Колку вкупно семејства живееле во двете згради?

- а) Во првата зграда = _____ семејства
- б) Во втората зграда = _____ семејства
- в) Во двете згради имало вкупно _____ семејства

7) Броевите чија последна цифра, цифрата на единици е 0, 2, 4, 6 или 8 се:

- а) деливи со 7
- б) деливи со 5
- в) деливи со 2
- г) деливи со 3

8) Производот на броевите 695 и 3, намали го за збирот на броевите 698 и 553.

9) Содржатели на бројот 2 се:

- а) непарните броеви
- б) парните и непарните боеви
- в) парните броеви

10) Во равенството $m:n = p$, каде што m, n и p се броеви: n се вика:

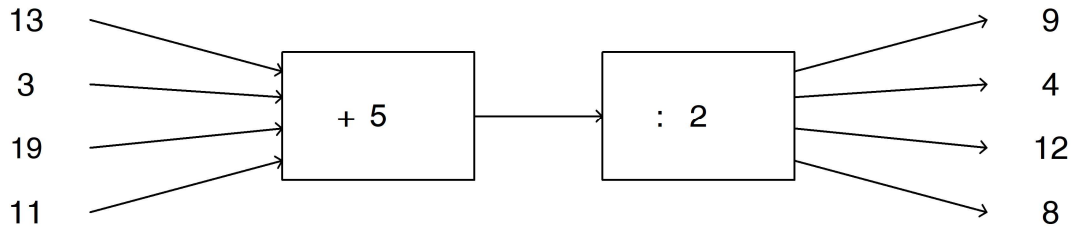
- а) множител
- б) намаленик
- в) намалител
- г) делител
- д) производ
- ѓ) собирци
- е) деленик
- ж) разлика

Бодд. Тема 3.4 Делители и Содржатели, Тема 3.4: Множење и Тема 3.5 Делење /
Тестови 1
Ансњер Сецтион

- ① АНС:
Тоа е бројот: 668 ($1336 : 2 = 668$)

ПТС: 10

- ② АНС:



ПТС: 10

- ③ АНС: Ц ПТС: 5

- ④ АНС:
 $634 \cdot 10 = 6340$ $63 \cdot 100 = 6300$ $6 \cdot 1000 = 6000$ $413 \cdot 100 = 41300$
 $74270 : 10 = 7427$ $241300 : 100 = 2413$ $424000 : 1000 = 424$ $27400 : 100 = 274$

ПТС: 10

- ⑤ АНС:
 $S_9 = 9, 18, 27, 36, 45, 54, \dots$
 Третиот содржател во низата е бројот 27

ПТС: 10

- ⑥ АНС:
 а) Во првата зграда = 34 семејства
 б) Во втората зграда = $34 \cdot 3 = 102$ семејства
 в) Во двете згради имало вкупно $34 + 102 = 136$ семејства

ПТС: 10

- ⑦ АНС: Ц ПТС: 5

- ⑧ АНС:
 $695 \cdot 3 - (698 + 553) = 2085 - 1251 = 834$

ПТС: 10

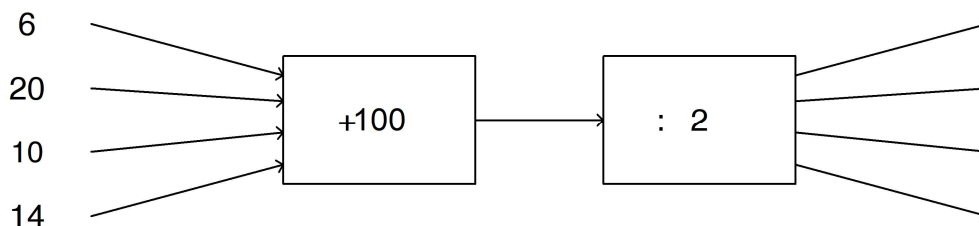
- ⑨ АНС: Ц ПТС: 5

- ⑩ АНС: Д ПТС: 5

Бодд. Тема 3.4 Делители и Содржатели, Тема 3.4: Множење и Тема 3.5 Делење / Тестови 1

- ① Со кој број треба да се помножи бројот 2 за да се добие резултат 1414?

- ② Да се најдат броевите кои што недостасуваат кај сметачката машина.



- ③ Низата од 6 содржатели на бројот 10 изгледа вака:

$$S_{10} = \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \underline{\hspace{1cm}}, \dots$$

Третиот содржател во низата е бројот _____

- ④ Во равенството $m:n = p$, каде што m, n и p се броеви: n се вика:

- | | |
|--------------|--------------|
| а) намалител | д) деленик |
| б) намаленик | ѓ) множители |
| в) производ | е) разлика |
| г) собирци | ж) делител |

- ⑤ Производот на броевите 550 и 6, намали го за збирот на броевите 882 и 345.

- ⑥ Во една зграда живееле 20 семејства. Во друга зграда живееле 2 пати повеќе семејства. Колку вкупно семејства живееле во двете згради?

- а) Во првата зграда = _____ семејства
 б) Во втората зграда = _____ семејства
 в) Во двете згради имало вкупно _____ семејства

- ⑦ Содржатели на бројот 2 се:

- а) непарните броеви
 б) парните броеви
 в) парните и непарните боеви

8) Пресметај:

$$\begin{array}{cccc} 530 \cdot 10 = \underline{\quad} & 486 \cdot 100 = \underline{\quad} & 9 \cdot 1000 = \underline{\quad} & 25 \cdot 100 = \underline{\quad} \\ 9140 : 10 = \underline{\quad} & 749700 : 100 = \underline{\quad} & 256000 : 1000 = \underline{\quad} & 30900 : 100 = \underline{\quad} \\ & \underline{\quad} & \underline{\quad} & \underline{\quad} \end{array}$$

9) Признак за деливост со 5 гласи: Еден број е делив со 5 ако:

- а) ако завршува на 00.
- б) ако двоцифрениот завршеток му е делив со 4.
- в) ако последната цифра (цифрата на на единици) му е 0, 2, 4, 6, 8
- г) ако завршува на 0.
- д) ако завршува на 0 или на 5.
- ѓ) ако збирот на сите цифри му е делив со 3.
- е) ако збирот на цифрите му е делив со 9.
- ж) ако истовремено е делив со 2 и со 3.

10) Броевите чија последна цифра, цифрата на единици е 0, 2, 4, 6 или 8 се:

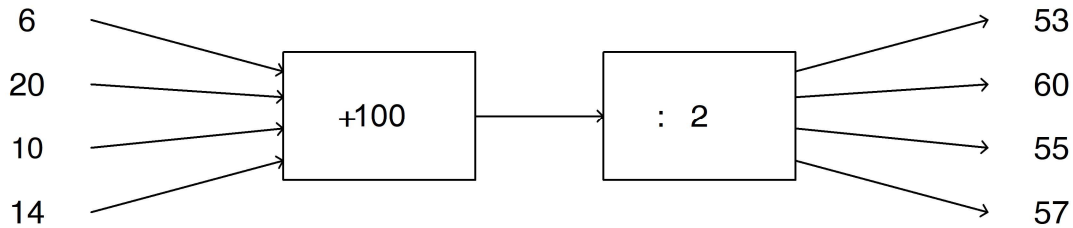
- а) деливи со 5
- б) деливи со 3
- в) деливи со 7
- г) деливи со 2

Бодд. Тема 3.4 Делители и Содржатели, Тема 3.4: Множење и Тема 3.5 Делење /
Тестови 1
Ансњер Сецтион

- ① АНС:
Тоа е бројот: 707 ($1414 : 2 = 707$)

ПТС: 10

- ② АНС:



ПТС: 10

- ③ АНС:
 $S_{10} = 10, 20, 30, 40, 50, 60, \dots$
Третиот содржател во низата е бројот 30

ПТС: 10

- ④ АНС: X ПТС: 5

- ⑤ АНС:
 $550 \cdot 6 - (882 + 345) = 3300 - 1227 = 2073$

ПТС: 10

- ⑥ АНС:
а) Во првата зграда = 20 семејства
б) Во втората зграда = $20 \cdot 2 = 40$ семејства
в) Во двете згради имало вкупно $20 + 40 = 60$ семејства

ПТС: 10

- ⑦ АНС: Б ПТС: 5

- ⑧ АНС:
 $530 \cdot 10 = 5300$ $486 \cdot 100 = 48600$ $9 \cdot 1000 = 9000$ $25 \cdot 100 = 2500$
 $9140 : 10 = 914$ $749700 : 100 = 7497$ $256000 : 1000 = 256$ $30900 : 100 = 309$

ПТС: 10

- ⑨ АНС: Е ПТС: 5

- ⑩ АНС: Д ПТС: 5