

3 одд. Теми 3.3 Удвојување, Преполовување и Множење и Тема 3.4 Делење / Тестови 2

1. Еден земјоделец, во петок продал 210 килограми овошје а во сабота двапати повеќе.

а) Колку килограми продал во сабота?

б) Колку килограми продал во петок и во сабота?

а) _____

б) _____

2. Да се преполоват броевите 454, 200 и 698:

а) Бројот 454 преполовен е _____

б) Бројот 200 преполовен е _____

в) Бројот 698 преполовене _____

3. Да се извршат множењата.

$$\begin{array}{cccccc} \underline{\quad} \cdot 2 = 2 & 2 \cdot \underline{\quad} = 4 & \underline{\quad} \cdot 2 = 6 & 4 \cdot 2 = \underline{\quad} & \underline{\quad} \cdot 2 = 10 \\ \underline{\quad} \cdot 2 = 12 & 7 \cdot \underline{\quad} = 14 & \underline{\quad} \cdot 2 = 16 & 9 \cdot 2 = \underline{\quad} & \underline{\quad} \cdot 2 = 20 \end{array}$$

4. Разликата на броевите 931 и 697, зголемена 5 пати е еднаков на:

5. Производот на бројот 46 и најголемиот непарен број од првата десетка намали го за разликата на броевите 939 и 896.

6. Да се извршат операциите и да се пополнат празните места.

	: 4
28	
	3
20	
	2
36	

7. Да се одреди вредноста на следниве изрази, користејќи метода која најмногу ви одговара:

а) $17 \cdot 2 =$ _____

б) $17 \cdot 4 =$ _____

в) $50 : 5 =$ _____

г) $64 : 2 =$ _____

д) $98 : 7 =$ _____

ѓ) $60 : 6 =$ _____

8. Еден атлетичар секојдневно трча со брзина 200 метри за 8 минути. Да се пресмета колку метри ќе истрча за 48 минути.

9.

а) Ако 3 kg сливи коштаат 279 денари, 1 kg сливи ќе кошта

б) Ако 8 kg круши коштаат 600 денари, 1 kg круши ќе кошта

денари _____.

денари _____.

10. Велосипедистите поминале 405 километри за 5 дена. Секој ден поминувале по _____ километри.

3 одд. Теми 3.3 Удвојување, Преполовување и Множење и Тема 3.4 Делење / Тестови 2
 Ансњер Сецтион

ПРОБЛЕМ

1. а) Во саботата продал $210 \cdot 2 = 420$ килограми овошје?
 б) Заедно во петок и сабота продал $210 + 420 = 630$ килограми овошје?
2. а) $454 : 2 = 227$ б) $200 : 2 = 100$ в) $698 : 2 = 349$
3.

$1 \cdot 2 = 2$	$2 \cdot 2 = 4$	$3 \cdot 2 = 6$	$4 \cdot 2 = 8$	$5 \cdot 2 = 10$
$6 \cdot 2 = 12$	$7 \cdot 2 = 14$	$8 \cdot 2 = 16$	$9 \cdot 2 = 18$	$10 \cdot 2 = 20$
4. $(931-697) \cdot 5 = 234 \cdot 5 = 1170$
5. $46 \cdot 9 - (939 - 896) = 414 - 43 = 371$
6.

	: 4
28	7
12	3
20	5
8	2
36	9
7. а) $17 \cdot 2 = 34$, б) $17 \cdot 4 = 68$ в) $50 : 5 = 10$
 г) $64 : 2 = 32$ д) $98 : 7 = 14$ ё) $60 : 6 = 10$
8. **Логика1:** Ако истрчал 200 метри за 8 минути, се добива дека за една минута ќе истрча $200 : 8 = 25$ метри. Тогаш за 48 минути ќе истрча вкупно $48 \cdot 25 = 1200$ метри.
Логика2: 6 пати подолго време значи 6 пати подолга патека или $200 \cdot 6 = 1200$ метри
9. а) сливи $279 : 3 = 93$ денари б) круши $600 : 8 = 75$ денари
10. а) $405 : 5 = 81$

3 одд. Теми 3.3 Удвојување, Преполовување и Множење и Тема 3.4 Делење / Тестови 2

1. Производот на бројот 78 и најголемиот непарен број од првата десетка намали го за разликата на броевите 976 и 823.

2. Разликата на броевите 452 и 407, зголемена 6 пати е еднаков на:

3. Еден земјоделец, во петок продал 100 килограми овошје а во сабота двапати повеќе.

а) Колку килограми продал во сабота?

б) Колку килограми продал во петок и во сабота?

а) _____

б) _____

4. Велосипедистите поминале 261 километри за 3 дена. Секој ден поминувале по _____ километри.

5. Еден атлетичар секојдневно трча со брзина 240 метри за 8 минути. Да се пресмета колку метри ќе истрча за 48 минути.

6. Да се преполоват броевите 928, 900 и 782:

а) Бројот 928 преполовен е _____

б) Бројот 900 преполовен е _____

в) Бројот 782 преполовене _____

7. Да се извршат множењата.

____ · 2 = 2 2 · ____ = 4 ____ · 2 = 6 4 · 2 = ____ ____ · 2 = 10
____ · 2 = 12 7 · ____ = 14 ____ · 2 = 16 9 · 2 = ____ ____ · 2 = 20

8.

а) Ако 5 kg мандарини коштаат 270 денари, 1 kg мандарини ќе кошта

б) Ако 10 kg круши коштаат 870 денари, 1 kg круши ќе кошта

денари _____.

денари _____.

9. Да се одреди вредноста на следниве изрази, користејќи метода која најмногу ви одговара:

а) $50 \cdot 8 =$ _____

б) $7 \cdot 3 =$ _____

в) $30 : 6 =$ _____

г) $40 : 5 =$ _____

д) $35 : 5 =$ _____

ѓ) $60 : 2 =$ _____

10. Да се извршат операциите и да се пополнат празните места.

	: 6
54	
	5
60	
	2
24	

3 одд. Теми 3.3 Удвојување, Преполовување и Множење и Тема 3.4 Делење / Тестови 2
Ансњер Сецтион

ПРОБЛЕМ

1. $78 \cdot 9 - (976 - 823) = 702 - 153 = 549$
2. $(452-407) \cdot 6 = 45 \cdot 6 = 270$
3. а) Во саботата продал $100 \cdot 2 = 200$ килограми овошје?
б) Заедно во петок и сабота продал $100 + 200 = 300$ килограми овошје?
4. а) $261 : 3 = 87$
5. Логика1: Ако истрчал 240 метри за 8 минути, се добива дека за една минута ќе истрча $240 : 8 = 30$ метри. Тогаш за 48 минути ќе истрча вкупно $48 \cdot 30 = 1440$ метри.
Логика2: 6 пати подолго време значи 6 пати подолга патека или $240 \cdot 6 = 1440$ метри
6. а) $928 : 2 = 464$ б) $900 : 2 = 450$ в) $782 : 2 = 391$
7.

$1 \cdot 2 = 2$	$2 \cdot 2 = 4$	$3 \cdot 2 = 6$	$4 \cdot 2 = 8$	$5 \cdot 2 = 10$
$6 \cdot 2 = 12$	$7 \cdot 2 = 14$	$8 \cdot 2 = 16$	$9 \cdot 2 = 18$	$10 \cdot 2 = 20$
8. а) мандарини $270 : 5 = 54$ денари б) круши $870 : 10 = 87$ денари
9. а) $50 \cdot 8 = 400$, б) $7 \cdot 3 = 21$ в) $30 : 6 = 5$
г) $40 : 5 = 8$ д) $35 : 5 = 7$ ё) $60 : 2 = 30$
- 10.

	: 6
54	9
30	5
60	10
12	2
24	4

3 одд. Теми 3.3 Удвојување, Преполовување и Множење и Тема 3.4 Делење / Тестови 2

1. Еден атлетичар секојдневно трча со брзина 180 метри за 9 минути. Да се пресмета колку метри ќе истрча за 90 минути.

2. Да се извршат множењата.

$$\begin{array}{cccccc} \underline{\quad} \cdot 2 = 2 & 2 \cdot \underline{\quad} = 4 & \underline{\quad} \cdot 2 = 6 & 4 \cdot 2 = \underline{\quad} & \underline{\quad} \cdot 2 = 10 \\ \underline{\quad} \cdot 2 = 12 & 7 \cdot \underline{\quad} = 14 & \underline{\quad} \cdot 2 = 16 & 9 \cdot 2 = \underline{\quad} & \underline{\quad} \cdot 2 = 20 \end{array}$$

3. Да се преполоват броевите 22, 680 и 878:

а) Бројот 22 преполовен е _____

б) Бројот 680 преполовен е _____

в) Бројот 878 преполовене _____

4. Производот на бројот 95 и најголемиот непарен број од првата десетка намали го за разликата на броевите 979 и 842.

5. Велосипедистите поминале 170 километри за 5 дена. Секој ден поминувале по _____ километри.

6. Разликата на броевите 223 и 197, зголемена 8 пати е еднаков на:

7.

а) Ако 8 kg банани коштаат 680 денари, 1 kg банани ќе кошта

б) Ако 10 kg мандарини коштаат 730 денари, 1 kg мандарини ќе кошта

денари _____.

денари _____.

8. Еден земјоделец, во петок продал 120 килограми зеленчук а во сабота двапати повеќе.

а) Колку килограми продал во сабота?

б) Колку килограми продал во петок и во сабота?

а) _____

б) _____

9. Да се одреди вредноста на следниве изрази, користејќи метода која најмногу ви одговара:

а) $11 \cdot 9 =$ _____

б) $5 \cdot 6 =$ _____

в) $63 : 9 =$ _____

г) $64 : 8 =$ _____

д) $54 : 3 =$ _____

ѓ) $84 : 7 =$ _____

10. Да се извршат операциите и да се пополнат празните места.

	: 6
36	
	9
60	
	2
48	

3 одд. Теми 3.3 Удвојување, Преполовување и Множење и Тема 3.4 Делење / Тестови 2
Ансњер Сецтион

ПРОБЛЕМ

1. **Логика1:** Ако истрчал 180 метри за 9 минути, се добива дека за една минута ќе истрча $180 : 9 = 20$ метри. Тогаш за 90 минути ќе истрча вкупно $90 \cdot 20 = 1800$ метри.
Логика2: 10 пати подолго време значи 10 пати подолга патека или $180 \cdot 10 = 1800$ метри
- 2.
- | | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| $1 \cdot 2 = 2$ | $2 \cdot 2 = 4$ | $3 \cdot 2 = 6$ | $4 \cdot 2 = 8$ | $5 \cdot 2 = 10$ |
| $6 \cdot 2 = 12$ | $7 \cdot 2 = 14$ | $8 \cdot 2 = 16$ | $9 \cdot 2 = 18$ | $10 \cdot 2 = 20$ |
3. а) $22 : 2 = 11$ б) $680 : 2 = 340$ в) $878 : 2 = 439$
4. $95 \cdot 9 - (979 - 842) = 855 - 137 = 718$
5. а) $170 : 5 = 34$
6. $(223 - 197) \cdot 8 = 26 \cdot 8 = 208$
7. а) банани $680 : 8 = 85$ денари б) мандарини $730 : 10 = 73$ денари
8. а) Во саботата продал $120 \cdot 2 = 240$ килограми зеленчук?
б) Заедно во петок и сабота продал $120 + 240 = 360$ килограми зеленчук?
9. а) $11 \cdot 9 = 99$, б) $5 \cdot 6 = 30$ в) $63 : 9 = 7$
г) $64 : 8 = 8$ д) $54 : 3 = 18$ ё) $84 : 7 = 12$
- 10.

	: 6
36	6
54	9
60	10
12	2
48	8