

Százalékszámítás gyakorló feladatok

1. Számítsd ki, hogy mennyi...

- | | | | | | |
|----------------------|-------|----------------------|--------|----------------------|-------|
| a) a 97-nek a 7%-a | 61,9 | b) a 71-nek a 3%-a | 2,13 | c) a 10-nek a 227%-a | 22,7 |
| d) a 20-nak a 30%-a | 9 | e) az 5-nek az 50%-a | 2,5 | f) a 7-nek a 30%-a | 2,1 |
| g) az 53-nak a 67%-a | 35,51 | h) a 89-nek a 129%-a | 114,81 | i) a 73-nak a 44%-a | 32,12 |
| j) a 89-nek a 21%-a | 18,61 | k) a 49-nek a 37%-a | 18,13 | l) a 9-nek a 15%-a | 1,35 |
| m) a 7-nek a 25%-a | 1,75 | n) a 25-nek a 25%-a | 6,25 | o) a 78-nak a 33%-a | 25,74 |
| p) a 98-nak a 35%-a | 34,3 | q) a 115-nek a 14%-a | 16,1 | r) a 36-nak a 31%-a | 11,16 |
| s) a 39-nek az 50%-a | 19,5 | t) a 48-nak a 75%-a | 36 | u) a 31-nek a 47%-a | 14,57 |
| v) a 65-nek a 79%-a | 51,35 | w) a 32-nek az 5%-a | 1,6 | x) a 29-nek a 14%-a | 4,06 |

2. Határozd meg, hogy melyik számnak...

- | | | | | | |
|------------------|---------|------------------|---------|------------------|--------|
| a) a 7%-a a 97 | 1385,71 | b) a 3%-a a 71 | 2366,67 | c) a 227%-a a 10 | 4,41 |
| d) a 30%-a a 20 | 66,67 | e) az 50%-a az 5 | 10 | f) a 30%-a a 7 | 23,33 |
| g) a 67%-a az 53 | 79,10 | h) a 129%-a a 89 | 68,99 | i) a 44%-a a 73 | 165,91 |
| j) a 21%-a a 89 | 423,81 | k) a 37%-a a 49 | 132,43 | l) a 15%-a a 9 | 60 |
| m) a 25%-a a 7 | 28 | n) a 25%-a a 25 | 100 | o) a 33%-a a 78 | 236,36 |
| p) a 35%-a a 98 | 80 | q) a 14%-a a 115 | 821,43 | r) a 31%-a a 36 | 116,13 |
| s) az 50%-a a 39 | 78 | t) a 75%-a a 48 | 64 | u) a 47%-a a 31 | 65,96 |
| v) a 79%-a a 65 | 82,28 | w) az 5%-a a 32 | 640 | x) a 14%-a a 29 | 207,14 |

3. Számold ki, hogy hány százaléka...

a) a 97-nek a 7	<input type="text" value="7,22%"/>	b) a 71-nek a 3	<input type="text" value="4,23%"/>	c) a 10-nek a 227	<input type="text" value="2270%"/>
d) a 20-nak a 30	<input type="text" value="150%"/>	e) az 5-nek az 50	<input type="text" value="1000%"/>	f) a 7-nek a 30	<input type="text" value="428,57%"/>
g) az 53-nak a 67	<input type="text" value="126,41%"/>	h) a 89-nek a 129	<input type="text" value="144,94%"/>	i) a 73-nak a 44	<input type="text" value="60,27%"/>
j) a 89-nek a 21	<input type="text" value="23,59%"/>	k) a 49-nek a 37	<input type="text" value="75,51%"/>	l) a 9-nek a 15	<input type="text" value="166,67%"/>
m) a 7-nek a 25	<input type="text" value="357,14%"/>	n) a 25-nek a 25	<input type="text" value="100%"/>	o) a 78-nak a 33	<input type="text" value="42,31%"/>
p) a 98-nak a 35	<input type="text" value="35,71%"/>	q) a 115-nek a 14	<input type="text" value="12,17%"/>	r) a 36-nak a 31	<input type="text" value="86,11%"/>
s) a 39-nek az 50	<input type="text" value="128,20%"/>	t) a 48-nak a 75	<input type="text" value="156,25%"/>	u) a 31-nek a 47	<input type="text" value="151,61%"/>
v) a 65-nek a 79	<input type="text" value="121,54%"/>	w) a 32-nek az 5	<input type="text" value="15,63%"/>	x) a 29-nek a 14	<input type="text" value="48,28%"/>

4. Hány százalékos a változás, ha...

a) a 97-ből 7	<input type="text" value="-92,78%"/>	b) a 71-ből 3	<input type="text" value="-95,77%"/>	c) a 10-ből 227	<input type="text" value="+2170,00%"/>
d) a 20-ből 30	<input type="text" value="+50%"/>	e) az 5-ből 50	<input type="text" value="+900%"/>	f) a 7-ből 30	<input type="text" value="+328,57%"/>
g) az 53-ből 67	<input type="text" value="+26,41%"/>	h) a 89-ből 129	<input type="text" value="+44,94%"/>	i) a 73-ből 44	<input type="text" value="-39,73%"/>
j) a 89-ből 21	<input type="text" value="-76,40%"/>	k) a 49-ből 37	<input type="text" value="-24,49%"/>	l) a 9-ből 15	<input type="text" value="+66,67%"/>
m) a 7-ből 25	<input type="text" value="+257,14%"/>	n) a 25-ből 25	<input type="text" value="+0%"/>	o) a 78-ből 33	<input type="text" value="-57,69%"/>
p) a 98-ből 35	<input type="text" value="-64,29%"/>	q) a 115-ből 14	<input type="text" value="-87,83%"/>	r) a 36-ből 31	<input type="text" value="-13,89%"/>
s) a 39-ből 50	<input type="text" value="+28,20%"/>	t) a 48-ből 75	<input type="text" value="+56,25%"/>	u) a 31-ből 47	<input type="text" value="+51,61%"/>
v) a 65-ből 79	<input type="text" value="+21,54%"/>	w) a 32-ből 5	<input type="text" value="-84,38%"/>	x) a 29-ből 14	<input type="text" value="-51,72%"/>

lesz?

5. Az eredeti értéknek hány százaléka lesz, ha az eredeti...

- | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| a) csökken 90 %-kal | <input type="text" value="%01"/> | b) csökken 68 %-kal | <input type="text" value="%28"/> | c) növekszik 217 %-kal | <input type="text" value="%218"/> |
| d) növekszik 10 %-kal | <input type="text" value="%110"/> | e) növekszik 45 %-kal | <input type="text" value="%145"/> | f) növekszik 23 %-kal | <input type="text" value="%23"/> |
| g) növekszik 14 %-kal | <input type="text" value="%114"/> | h) növekszik 40 %-kal | <input type="text" value="%140"/> | i) csökken 29 %-kal | <input type="text" value="%71"/> |
| j) csökken 68 %-kal | <input type="text" value="%32"/> | k) csökken 12 %-kal | <input type="text" value="%88"/> | l) növekszik 6 %-kal | <input type="text" value="%96"/> |
| m) növekszik 18 %-kal | <input type="text" value="%118"/> | n) csökken 0 %-kal | <input type="text" value="%100"/> | o) csökken 45 %-kal | <input type="text" value="%55"/> |
| p) csökken 63 %-kal | <input type="text" value="%37"/> | q) csökken 101 %-kal | <input type="text" value="-%1"/> | r) csökken 5 %-kal | <input type="text" value="%95"/> |
| s) növekszik 11 %-kal | <input type="text" value="%111"/> | t) növekszik 27 %-kal | <input type="text" value="%127"/> | u) növekszik 16 %-kal | <input type="text" value="%116"/> |
| v) növekszik 14 %-kal | <input type="text" value="%114"/> | w) csökken 27 %-kal | <input type="text" value="%73"/> | x) csökken 15 %-kal | <input type="text" value="%85"/> |

6. Mennyi lesz az új érték, ha...

- | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| a) a 97 megnő 90 %-kal | <input type="text" value="184,30"/> | b) a 71 megnő 68 %-kal | <input type="text" value="119,28"/> | c) a 10 csökken 217 %-kal | <input type="text" value="-11,70"/> |
| d) a 20 csökken 10 %-kal | <input type="text" value="18,00"/> | e) az 5 csökken 45 %-kal | <input type="text" value="2,75"/> | f) a 7 csökken 23 %-kal | <input type="text" value="5,39"/> |
| g) az 53 csökken 14 %-kal | <input type="text" value="45,58"/> | h) a 89 csökken 40 %-kal | <input type="text" value="53,40"/> | i) a 73 megnő 29 %-kal | <input type="text" value="94,17"/> |
| j) a 89 megnő 68 %-kal | <input type="text" value="149,52"/> | k) a 49 megnő 12 %-kal | <input type="text" value="54,88"/> | l) a 9 csökken 6 %-kal | <input type="text" value="8,46"/> |
| m) a 7 csökken 18 %-kal | <input type="text" value="5,74"/> | n) a 25 csökken 0 %-kal | <input type="text" value="25"/> | o) a 78 megnő 45 %-kal | <input type="text" value="113,10"/> |
| p) a 98 megnő 63 %-kal | <input type="text" value="159,74"/> | q) a 115 megnő 101 %-kal | <input type="text" value="231,15"/> | r) a 36 megnő 5 %-kal | <input type="text" value="37,80"/> |
| s) a 39 csökken 11 %-kal | <input type="text" value="34,71"/> | t) a 48 csökken 27 %-kal | <input type="text" value="35,04"/> | u) a 31 csökken 16 %-kal | <input type="text" value="26,04"/> |
| v) a 65 csökken 14 %-kal | <input type="text" value="55,90"/> | w) a 32 megnő 27 %-kal | <input type="text" value="40,64"/> | x) a 29 megnő 15 %-kal | <input type="text" value="33,35"/> |