13. Napíš príklady podľa vzoru.

$956 \cdot 32 = 956 \cdot 30 + 956 \cdot 2$

$8\,025 \cdot 28$	$15\,200 \cdot 75$
$5\,804 \cdot 81$	$45\,786 \cdot 36$

14. Vypočítaj písomne.

$316 \cdot 27$	
$8\,204 \cdot 61$	
$62\,813 \cdot 24$	
$24\,106 \cdot 36$	
$625 \cdot 38$	
$5\,214 \cdot 86$	
$30\,598 \cdot 25$	
$14\,095 \cdot 43$	

Písomné násobenie dvojciferným činiteľom

723	723		723
·45	· 5	723	· 45
3 615 ←	3 615	· 40	3 615
28 920 ←		28 920	28 92
32 535			32 535

Písomné násobenie trojciferným činiteľom

8 416	8 416			8 416
· 293	· 3	8 416		· 293
25 248 ←	25 248	· 90	8 416	25 248
757 440 ←		757 440	· 200	757 44
1 683 200 ←			1 683 200	1 683 2
2 465 888				2 465 888

15. Vypočítaj.

$248 \cdot 317$	$583 \cdot 204$	$1\,740 \cdot 306$	$32\,731 \cdot 125$
$903 \cdot 527$	$697 \cdot 182$	$7\,003 \cdot 847$	$30\,741 \cdot 333$

16. Vynásob. Máš aspoň päť správnych výsledkov?

$3 \cdot 24 \cdot 538$	$315 \cdot 7 \cdot 83 \cdot 947$	$54 \cdot 7 \cdot 32 \cdot 853$
$1\,635 \cdot 9 \cdot 31 \cdot 547$	$26 \cdot 6\,004 \cdot 3 \cdot 208$	$9 \cdot 15 \cdot 7\,306 \cdot 249$

Čo sa stane, ak vymeníš poradie činiteľov?

17. Vypočítaj. Spomeň si, ako sa počíta so zátvorkami a ktorá operácia má prednosť.

$(241 + 316) \cdot 328$	$5\,312 \cdot 342 - 732 \cdot 47$	$913 \cdot (7\,623 - 463)$
$(327 + 537) \cdot 914$	$6\,003 \cdot 241 - 215 \cdot 35$	$432 \cdot (8\,597 - 932)$

18. Najskôr odhadni, koľko cifier bude mať súčin, a potom vypočítaj.

$350\,421 \cdot 374$	$278\,541 \cdot 642$	$726\,004 \cdot 338$
$47\,923 \cdot 538$	$52\,083 \cdot 476$	$65\,448 \cdot 265$

19. Ak jeden človek zje priemerne 105 kg zemiakov za rok, koľko kilogramov zemiakov zjedia za rok všetci obyvatelia Slovenska?

Násobenie na kalkulačke

1. Odhadni, koľkociferný bude výsledok a svoj odhad porovnaj s výp

$27 \cdot 85$	$316 \cdot 49$	$5\,722 \cdot 73$	$28\,427 \cdot 96$
$274 \cdot 937$	$4\,503 \cdot 738$	$23\,005 \cdot 227$	$452\,380 \cdot 742$

2. Nájdi také dva činitele, že na svojej kalkulačke dokážeš vypočítať i jedného z nich zväčšíš o 1, tak už sa súčin na kalkulačke vypočítať sa ti celý na displeji).

3. Vymysli spôsob, ako na kalkulačke vypočítať súčin $3\,563\,815 \cdot 4\,07$

Delenie spamäti

- Odhadni, koľko zlatých si odniesol Alibaba. Vypočítať to budeš ved na konci tejto kapitoly.

1. Rozdeľ trom súrodencom:

a) 6 eur,
b) 60 eur,
c) 600 eur,
d) 6 000 eur.

2. Rozdeľ šiestim súr

a) 42 eur,
b) 420 eur,
c) 4 200 eur,
d) 42 000 eur.

$9 : 3 = 3$	$42 : 7 =$
$90 : 3 = 30$	$420 : 7 =$
$900 : 3 = 300$	$4\,200 : 7 =$
$9\,000 : 3 = 3\,000$	$42\,000 : 7 =$
$90\,000 : 3 = 30\,000$	$420\,000 : 7 =$
$900\,000 : 3 = 300\,000$	$4\,200\,000 : 7 =$

3. Vydeľ:

$160 : 4$	$810 : 9$	$4\,200 : 7$	$8\,000 : 2$	$3\,2$
$600 : 3$	$640 : 8$	$2\,400 : 8$		