



$$\begin{array}{r} 2734 \\ 375 \\ 427 \end{array}$$

Sedan börjar man adderingen nedifrån:  $7 + 5$  gör 12, slut-siffran alltså 2, varför man måste lägga till 2 för att få 4, på samma gång som man noterar 1 som minne. Därpå adderas minnet  $1 + 2 + 7$ , vilket blir 10; man skall alltså lägga till 3 för att få 3 och anteckna 1 som minne. Sedan tages minnet  $1 + 4 + 3$ , som blir 8 och visar, att nästa siffra i resten är 9, och att minnet blir 1. Detta sistnämnda måste sedan ökas med 1 för att ge minuendens 2:a. Resten blir följaktligen 1932. Denna metod ser man dagligdags komma till användning, då man får tillbaka pengar i banker eller butiker. Enligt vad som uppgivits för mig, inläres den i franska skolor.

Om vi så övergå till *additionen*, torde den s. k. amerikanska metoden vara väl bekant här. Man adderar för sig enheter, tiotal, hundratal o. s. v., varefter dessa summor skrivas snett under varandra, så att enheternas summa står längst åt höger, så tiotalsiffrornas summa ett steg åt vänster, så hundratalens ännu ett steg åt vänster o. s. v., varefter man ånyo adderar på vanligt sätt. Uppställningen skulle kunna se ut så här:

$$\begin{array}{r} 4275 \\ 34987 \\ 356 \\ 8739 \\ 27 \\ 23 \\ 21 \\ 16 \\ 3 \\ \hline 48357 \end{array}$$

Fördelen med metoden, som företrädesvis brukas vid längre adderingar, är, att räkningen är lättare att kontrollera, samt att man slipper ta hänsyn till minnena (förrän möjligen i slutadderingen), på grund varav hjärnan anstränges mindre. Att räkningen kan ske precis lika bra från vänster, är tydligt.

För *multiplikation* skulle jag vilja rekommendera följande metod, som ligger mycket nära till hands, men jag ej förut sett använd. Antag, att 729 skall multipliceras med 27. Man skriver då talen under varandra som vanligt och börjar med 7 gånger 9, som blir 63. I vanliga fall skrives 3 upp under 7:an och 6 på annat håll som minne; här gör jag den ändringen, att hela talet 63 skrives upp under 27. Sedan tages 7 gånger 2, som blir 14 och antecknas snett under det andra talet, förskjutet ett steg åt vänster. Sedan multipliceras 7 med 7, och 49 skrives ned med 9:an under 1:an i 14. Därefter går man över till att multiplicera med 2:an i 27 och finner då först 2 gånger 9 (= 18), som placeras rätt under 14; sedan inskjutas de följande produkterna 04 och 14 efter samma princip (sal. 04 under 49 och 4:an i det sista talet 14 under denna 0). Att räkningen lika bra kan börjas från vänster, är påtagligt. (Nolla framför de ensiffriga talen kan ju till en början skrivas ut, men eleven bör snarast möjligt vänjas av därmed.) För övrigt hänvisas till denna uppställning:

$$\begin{array}{r}
 729 \\
 \quad 27 \\
 \hline
 63 \\
 14 \\
 49 \\
 18 \\
 04 \\
 14 \\
 \hline
 19683
 \end{array}$$

För att få räkningen redig bör man skriva siffrorna glest i horizontal led men tätt i vertikal (likasom vid addition och

