

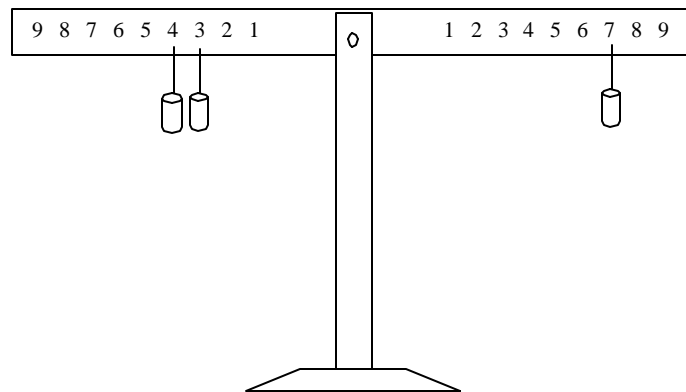
TIMBANGAN MATEMATIKA/TIMBANGAN BILANGAN

Fungsi/Kegunaan : Memperagakan operasi penjumlahan, pengurangan, perkalian, dan pembagian pada bilangan asli

Petunjuk kerja :

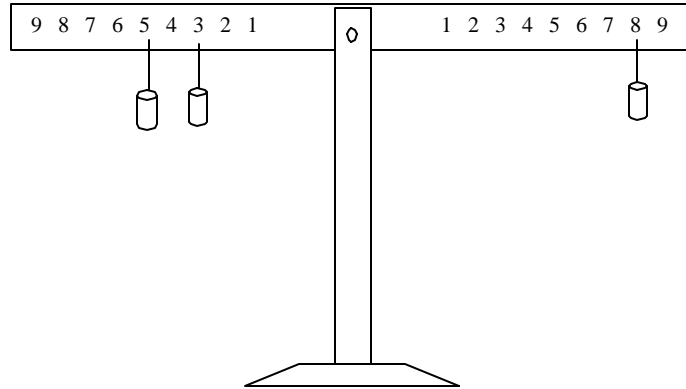
a. Memperagakan Operasi penjumlahan: $3 + 4 = \dots$

- Gantungkan sebuah anak timbangan diangka 3 pada lengan sebelah kiri
- Gantungkan lagi sebuah anak timbangan diangka 4 pada lengan sebelah kiri
- Untuk menunjukkan hasil penjumlahan $3 + 4$, dapat dicoba menggantungkan sebuah anak timbangan pada lengan sebelah kanan sampai kedua lengan timbangan setimbang. Ternyata setelah anak timbangan digantungkan diangka 8 pada lengan sebelah kanan, maka timbangan akan setimbang. Sehingga kesimpulannya $3 + 4 = 7$



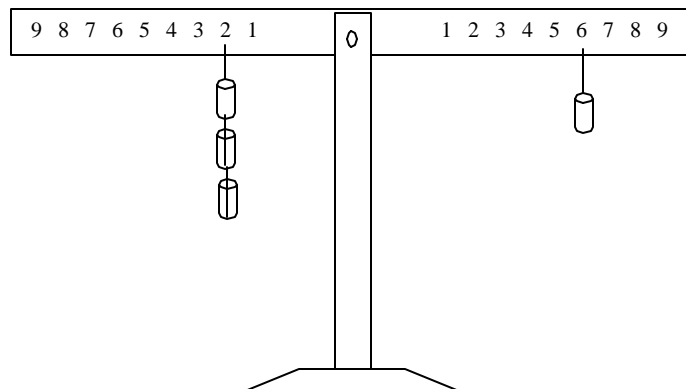
b. Memperagakan operasi pengurangan : $8 - 5 = \dots$

- Untuk menunjukkan hasil pengurangan: $8 - 5$, dapat dicoba Gantungkan sebuah anak timbangan di angka 8 pada lengan sebelah kanan
- Gantungkan sebuah anaka timbangan di angka 5 pada lengan sebelah kiri
- menggantungkan sebuah anak timbangan pada lengan sebelah kiri samapai kedua lengan timbangan setimbang. Ternyata setelah anak timbangan digantungkan di angka 3 pada lengan sebelah kiri, maka timbangan akan setimbang. Kesimpulannya : $8 - 5 = 3$



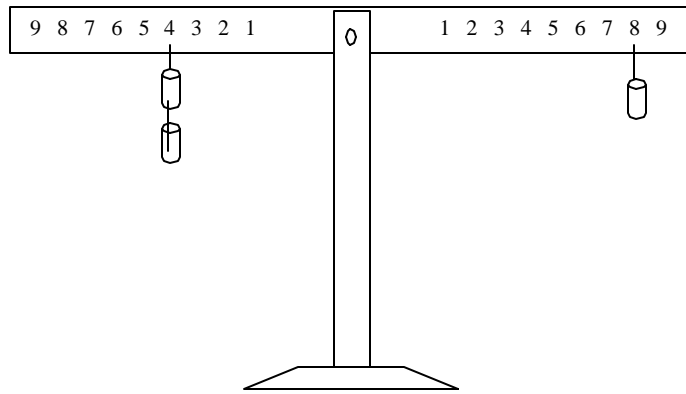
c. Memperagakan Operasi perkalian : $2 \times 3 = \dots\dots\dots$

- Gantungkan 3 buah anak timbangan di angka 2 pada lengan sebelah kiri
- Untuk menunjukkan hasil perkalian 2×3 , dapat dicoba menggantungkan sebuah anak timbangan pada lengan sebelah kanan sampai kedua lengan timbangan setimbang. Ternyata setelah anaka timbangan digantungkan diangka 6 pada lengan sebelah kanan, maka timbangan akan setimbang. Kesimpulannya : $2 \times 3 = 6$



d. Memperagakan operasi pembagian $8 : 2 = \dots\dots$

- Gantungkan sebuah anak timbangan di angka 8 pada lengan sebelah kanan
- Untuk menunjukkan hasil pembagian $8 : 2$, dapat dicoba menggantungkan 2 buah anak timbangan sekaligus pada lengan sebelah kiri sampai kedua lengan timbangan setimbang. Ternyata setelah kedua anak timbangan digantungkan diangka 4 pada lengan sebelah kiri, maka timbangan akan setimbang. Kesimpulannya : $8 : 2 = 4$



[Kembali Ke Daftar Isi](#)