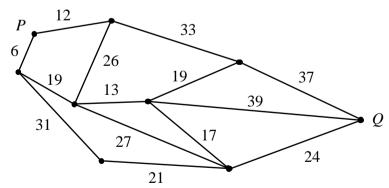
PERSIAPAN OLIMPIADE MATEMATIKA SOAL-SOAL LATIHAN 15

Oleh: Husein Tampomas

- 1. Empat anak laki-laki dan 4 anak perempuan mengikuti lomba menyanyi. Berapakah banyak kemungkinan susunan yang dapat dibuat untuk menyanyi seorang-seorang jika anak-anak perempuan tidak menduga untuk menyanyi sendiri setelah yang lain?
- 2. Jika $a = \sqrt{3 + \sqrt{8}} \sqrt{3 \sqrt{8}}$ dan b = 0,271717171..., hitunglah a : b.
- 3. Berapakah nilai dari angka *B*?

$$\frac{\begin{array}{c} B & 2 \\ 7 & B \\ \hline 6 & 3 & 9 & 6 \end{array}}{\times}$$

- 4. Tulislah 0.7 + 0.07 + 0.007 + ... dalam bentuk pecahan paling sederhana.
- 5. Bila $\frac{1}{2}$ dari suatu bilangan ditambah 15, hasilnya adalah 51, carilah bilangan itu.
- 6. Carilah nilai dari $\frac{222 + 333 + 444 + ... + 222555 + 222666}{200 + 300 + 400 + ... + 200500 + 200600}$
- 7. Carilah semua bilangan P dari sedemikian sehingga $81 \times 1024 = P^2$.
- 8. Pada diagram, tidak digambar dengan skala, jarak-jarak diukur dengan satuan km. Berapakah jarak terpendek rute dari P ke Q?



- 9. Harga 3 jeruk seharga dengan 4 apel dan 1 salak. 4 salak seharga dengan 6 jeruk. Berpa banyak apel yang seharga dengan 1 salak?
- 10. $7^1 = 7$, $7^2 = 49$, $7^3 = 343$, dan seterusnya. Jika perkalian itu dikerjakan 7^2 memiliki hasil yang angka satuannya adalah 9, 7^3 angka satuannya adalah 3, dan seterusnya. Berapa angka satuan hasil perkalian 7^{20} ?

1 | Husein Tampomas, Seri Olimpiade Matematika SD, 2014