

**PÄHKLID Play-off 12. 03. 2010**  
**ÜLESANDED**

**5. klass**

**KOOD:**

1. Arvuta kujundi pindala, kui kujund koosneb 9 ruudust ja selle kujundi ümbermõõt on 32 cm.

2. Mõeldi üks arv. Edasi toimiti järgmiselt: jagati mõeldud arv 4-ga, tulemusele liideti 12, saadud summa korrutati 3-ga ja seejärel lahutati 46. Vastuseks saadi 2. Milline arv mõeldi?

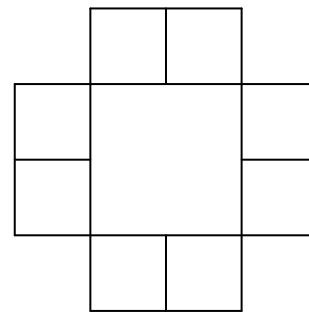
3. Kolm poissi Peep, Mart ja Veiko kaalusid endid. Sõbrad kohe uudistama, kui palju keegi neist kaalub. Poisid kavaldasid ja ütlesid, et üks arvutage ise. Nad teatasid, et Peep ja Mart kaaluvad kokku 83 kg, Peep ja Veiko 85 kg ning Mart ja Veiko 88 kg. Kui palju kaalub iga poiss eraldi?

4. Bussipiletite seerianumbrid on kuuekohalised arvud vahemikus 000 000 kuni 999 999. Tallinlane Piret kogub pileteid, mille seerianumbrid jaguvad arvuga 78. Tartlane Peeter eelistab pileteid, mille seerianumbrid jaguvad arvuga 77 kuid mitte arvuga 78. Milliseid pileteid on selles seerias rohkem ja kui palju?

5. Ühes 20-korruselises majas on lift rikkis, nii et sellega saab sõita ainult kas 8 korruse võrra ülespoole või 11 korruse võrra allapoole (kui üles- või allapoole on jäänud vastavalt vähem korruseid, siis lift selles suunas ei sõida).

a) Kas selle liftiga saab sõita 20-ndalt korruselt esimesele?

b) Millistele korrustele on selle liftiga võimalik sõita esimeselt korruselt?



**PÄHKLID Play-off 2009-2010**  
**ÜLESANDED**

**5. klass**

**KOOD:**

1. Arvuta kujundi pindala, kui kujund koosneb 9 ruudust ja selle kujundi ümbermõõt on 32 cm.

2. Mõeldi üks arv. Edasi toimiti järgmiselt: jagati mõeldud arv 4-ga, tulemusele liideti 12, saadud summa korrutati 3-ga ja seejärel lahutati 46. Vastuseks saadi 2. Milline arv mõeldi?

3. Kolm poissi Peep, Mart ja Veiko kaalusid endid. Sõbrad kohe uudistama, kui palju keegi neist kaalub. Poisid kavaldasid ja ütlesid, et üks arvutage ise. Nad teatasid, et Peep ja Mart kaaluvad kokku 83 kg, Peep ja Veiko 85 kg ning Mart ja Veiko 88 kg. Kui palju kaalub iga poiss eraldi?

4. Bussipiletite seerianumbrid on kuuekohalised arvud vahemikus 000 000 kuni 999 999. Tallinlane Piret kogub pileteid, mille seerianumbrid jaguvad arvuga 78. Tartlane Peeter eelistab pileteid, mille seerianumbrid jaguvad arvuga 77 kuid mitte arvuga 78. Milliseid pileteid on selles seerias rohkem ja kui palju?

5. Ühes 20-korruselises majas on lift rikkis, nii et sellega saab sõita ainult kas 8 korruse võrra ülespoole või 11 korruse võrra allapoole (kui üles- või allapoole on jäänud vastavalt vähem korruseid, siis lift selles suunas ei sõida).

a) Kas selle liftiga saab sõita 20-ndalt korruselt esimesele?

b) Millistele korrustele on selle liftiga võimalik sõita esimeselt korruselt?

