

## De natuurlijke getallen en hun belangrijkste priemgetallen

### Opgave 1

Waarom zijn de volgende cijfers geen priemgetallen?

Licht je antwoord toe!



a.) 33

---

b.) 855

---

c.) 63

---

d.) 1047

---

e.) 369

---

### Opgave 2

Geef alle priemgetallen tussen 30-50 aan!

---

### Opgave 3

Elk getal kan als het product van de priemgetallen worden geschreven!

Bepaal de ontbinding van de priemfactor van de volgende nummers:

a.) 72

---

b.) 32

---

c.) 88

---

d.) 52

---

e.) 344

---

**Opgave 4**

De grootste gemene deler (g.g.d.) van twee getallen bestaat uit alle gemeenschappelijke priemfactoren van beide getallen.

Bepaal de ontbinding van de priemfactoren met behulp van de g.g.d. van de volgende nummers:

a.) g.g.d.(12,24)

---

b.) g.g.d. (24,30)

---

c.) g.g.d. (20,40)

---

d.) g.g.d. (56,96)

---

e.) g.g.d. (108,144)

---

**Opgave 5**

Ook de kleinste gemene veelvoud (kgv) kan worden bepaald met behulp van de priemontbinding.  
Hoe heten de kgv van de volgende nummers?

a.) kgv (8,16)

---

b.) kgv (14,24)

---

c.) kgv (9,12)

---

d.) kgv (15,25)

---

e.) kgv (8,22)

---