

271: BRUTO, TARRA en NETTO. De oefeningen worden in de klas opgegeven.

UITLEG

PRODUCT	BRUTO	TARRA	NETTO

272: MULTIPLICATIEF UITHOUDINGSVERMOGEN. Vermenigvuldig de cijfers van het getal. Vermenigvuldig de cijfers van de uitkomst met elkaar.

UITLEG

Doe zo verder tot er slechts 1 cijfer overblijft. Welk van deze zeven getallen heeft het grootste multiplicatief uithoudingsvermogen?

206 → Het m.u.v. =

216 → Het m.u.v. =

226 → Het m.u.v. =

236 → Het m.u.v. =

246 → Het m.u.v. =

256 → Het m.u.v. =

266 → Het m.u.v. =

273: OMKERING VAN HET PRIEMGETAL 7 en de veelvouden ervan. Er is iets merkwaardigs aan de uitkomsten te zien. Wat?

UITLEG

Maak de staartdelingen op een apart blad en vul de uitkomsten hier in:

$$1/7 =$$

$$2/7 =$$

$$3/7 =$$

$$4/7 =$$

$$5/7 =$$

$$6/7 =$$

274: STAPELBREUKEN MET VERSCHILLENDE BEWERKINGEN IN T en N. Los de stapelbreuk op en zet de uitkomst om in een decimale breuk.

UITLEG

$$\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{3} =$$

275: VERRASSENDE KWADRAATOPTELLINGEN. Zet elk cijfer van het getal in het kwadraat en tel op. Doe dit zo vaak het kan. Wat valt er op?

UITLEG

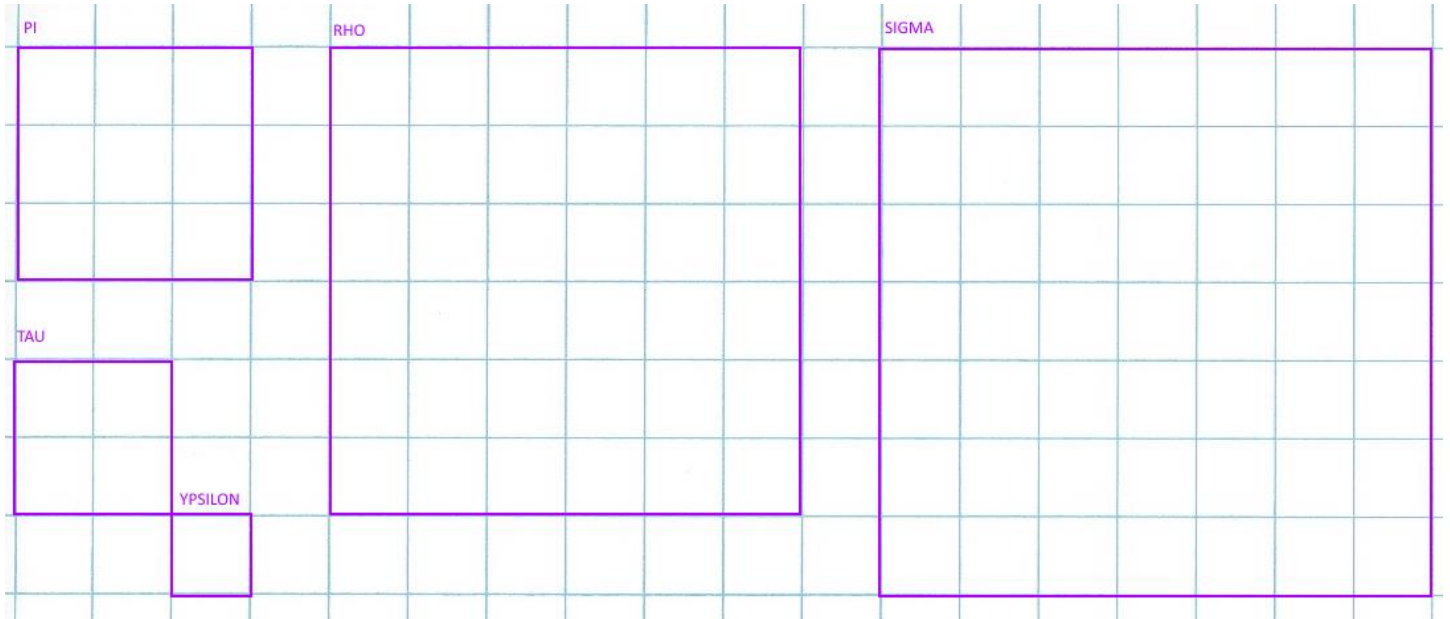
25 →

27 →

29 →

33 →

276: OPPERVLAKTE VAN DRIEHOEKEN IN EEN VIERKANT. Teken in elk vierkant 1 diagonaal. Schrijf de oppervlakte van de driehoeken in de figuren. Elk vierkantje op de tekening = 1 cm².



Hoe groot is de oppervlakte van de driehoeken in vergelijking met de oppervlakte van de vierkanten?

277: VRAAGSTUK NMBS

De afstand tussen de stations van Kalmthout en Antwerpen-Centraal is 20 km.
De IC-trein vertrekt in het station van Kalmthout om 11.17 uur en komt aan in het Centraal Station van Antwerpen om 11.37 uur.



Hoe snel heeft deze trein gemiddeld gereden? km/uur.

De L-trein vertrekt in het station van Kalmthout om 11.42 uur en komt aan in het Centraal Station van Antwerpen om 12.12 uur.

Hoe snel heeft deze trein gemiddeld gereden? km/uur.

Hoeveel minuten heeft de L-trein meer gedaan over het traject dan de IC-trein? minuten.

278: PUNTSOMMEN MET TWEE PRIEMGETALLEN Los de oefeningen op door enkel en alleen gebruik te maken van priemgetallen.

UITLEG

$$80 = \dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

$$82 = \dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

$$\dots + \dots$$

279: : KGV en GGD INEEN. Gelijknamig maken met k.g.v. en vereenvoudigen met g.g.d.

UITLEG



Maak gelijknamig: Vereenvoudig:

$$\frac{1}{90} \text{ en } \frac{1}{135} = \frac{90}{135} =$$



Maak gelijknamig: Vereenvoudig:

$$\frac{1}{45} \text{ en } \frac{1}{90} = \frac{45}{90} =$$

280: OCTAËDER: Zie <http://www.cielen.eu/meetkunde-5e-klas-octaeder.pdf>. Maak de tekening op blad 3 en maak de octaëder in 3D.