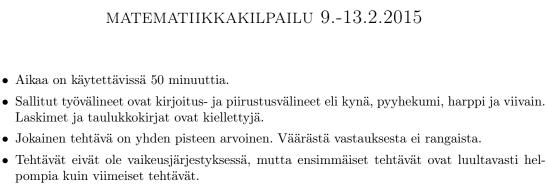
TURUN SEITSEMÄSLUOKKALAISTEN



d) 238

d) 1782

e) 244

e) 1882

1. Laske 522 - 278. **a)** 233

2. Laske $27 \cdot 66$.

a) 1583

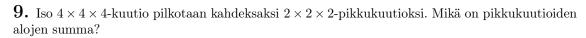
b) 234

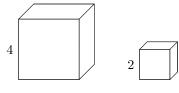
b) 1582

c) 235

c) 1682

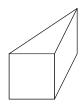
a) 4163	b) 41063	c) 41631	d) 41603	e) 40163
$oldsymbol{4}$. Mikä seuraav	vista murtoluv	uista on suur	in?	
	b) $\frac{14}{17}$ c) $\frac{1}{17}$			
	ikana, ja pysä			rin päässä Pasilasta. Junan nopeus or ilan välissä menee 5 minuuttia. Milloir
a) 11:40	b) 11:50	c) 12:00	d) 12:10	e) 12:20
				ation koko kaksinkertaistuu joka toinen nolillaan bakteereja?
,	:58 b) klo vä ei ole ratkais	,		· · ·
7. Heitetään tav luku joka on suu:			a. Mikä on tod	ennäköisyys sille, että saadaan parilline
a) $\frac{1}{4}$	b) $\frac{1}{3}$ c) $\frac{2}{5}$	d) $\frac{1}{2}$	e) $\frac{2}{3}$	
8. Jos $P=1$ ja	Q=2, niin m	ikä seuraavis	sta ei ole koko	onaisluku?





- **a)** 191
- **b**) 192
- **c)** 200
- **d)** 204
- e) 208
- $10.\,$ Aluksi Juhani kirjoittaa paperille luvun 2014. Hän pelaa peliä, jossa joka kierroksella luku korvataan toisella seuraavien sääntöjen mukaan. Jos luku on parillinen, uusi luku saadaan jakamalla edellinen kahdella. Jos taas luku on pariton, uusi luku saadaan kertomalla edellinen kolmella ja lisäämällä tulokseen yksi. Mikä luku Juhanilla on paperilla 5 kierroksen jälkeen?
 - **a)** $(3 \cdot 1024 + 1)^5 = 274039269576686593$ **b)** $2^5 = 32$ **c)** 2551 **d)** 10204

11. Seuraavassa kuviossa on kolmio, neliö ja suunnikas. Mikä on koko kuvion piiri (eli ympärysmitta), jos tiedetään, että kolmion piiri on 9, neliön piiri 8 ja suunnikkaan piiri 10?



- **a**) 11
- **b**) 12
- **c**) 13
- **d**) 14
- e) 15
- 12. Montako sellaista kaksinumeroista lukua on olemassa, joissa kymmeniä merkitsevä numero on suurempi kuin yksiköitä merkitsevä?
 - **a**) 10
- **b**) 30
- **c)** 45
- **d)** 50
- **e**) 55
- 13. Suorakaiteen muotoisen aitauksen pitkä sivu on kolme kertaa lyhyen sivun mittainen. Aitauksen pinta-ala on $75\,\mathrm{m}^2$. Laske sen piiri (aitojen yhteenlaskettu pituus).
 - **a)** 32 m
- **b)** 40 m
- **c)** 42 m
- **d)** 45 m
- **e)** 50 m
- $14.\,$ Kaisa täytti $14\,$ vuotta. Juhlan kunniaksi hän halusi laskea kuinka monta sellaista enintään nelinumeroista kokonaislukua on, joissa numerot 1 ja 4 esiintyvät peräkkäin tässä järjestyksessä. Mikä on oikea vastaus hänen kysymykseensä?
 - **a)** 100
- **b**) 199
- **c)** 200
- **d**) 299
- e) jokin muu lukumäärä
- 15. Kuinka monta sellaista kokonaislukua välillä 1, 2, \dots , 999 on, jotka ovat jaollisia toisella luvuista 7 ja 11, mutta eivät molemmilla?
 - **a)** 90
- **b)** 142
- **c)** 220
- **d**) 232
- e) jokin muu lukumäärä