

A csoport

Név:	osztály	Pontszám:	Jegy:
------	---------	-----------	-------

1. feladat

Végezd el az alábbi műveleteket! (A zárójelbe tett szám a számrendszert jelzi.)

$$\begin{array}{r} (4) \\ 3213 \\ + 2332 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (7) \\ \underline{6325} \cdot 465 \end{array}$$

2. feladat

Váltsd át 8-as számrendszerből az 1475 számot 6-os számrendszerbe!

3. feladat

Egyszerűsítsd az alábbi logikai kifejezéseket!

$$A) \neg(A \rightarrow B) \vee (A \wedge B) = \quad B) [(A \rightarrow B) \wedge (B \rightarrow A)] \Leftrightarrow (A \vee B) =$$

4. feladat

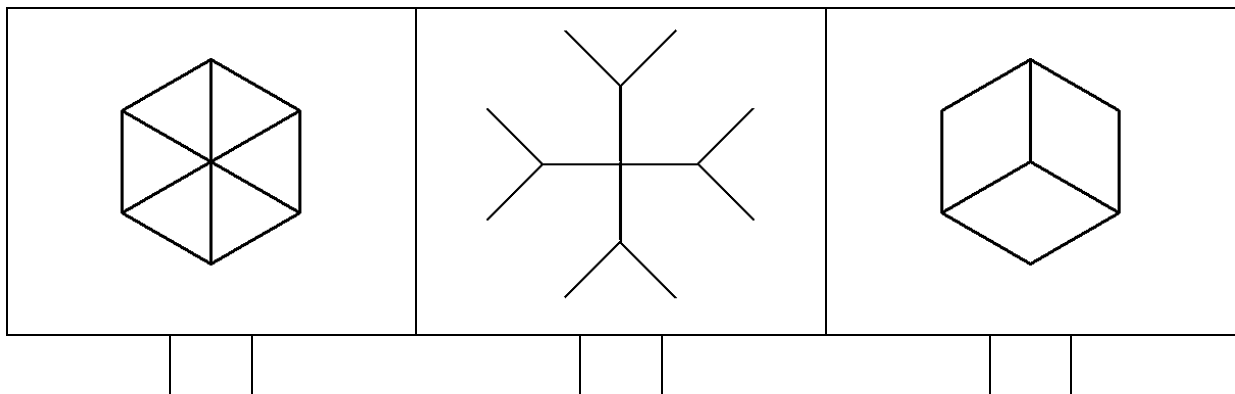
Mire való, és miért fontos egy készülő program specifikációja?

5. feladat

Az alábbi Logo eljárás rajzolja a következő ábrákat. Melyik ábra melyik paraméterezéssel készült? Írd az ábra alatti négyzetbe a betűjelét!

```
tanuld rajz :a :b :c
  ism :a [e 100 b :b e 100 h 100 j 2 * :b e 100 h 100 b :b h 100 j :c]
vége
```

- A) rajz 6 120 180 B) rajz 6 120 60 C) rajz 6 90 120
D) rajz 3 90 180 E) rajz 4 90 90 F) rajz 8 45 90
G) rajz 6 120 120 H) rajz 6 45 120 I) rajz 12 30 60



6. feladat

Az alábbi szöveg-kiemelési módok mögé írd

B-t, ha egy **szó** kiemelésére alkalmas;

D-t, ha egy **bekezdés** kiemelésére alkalmas;

P-t, ha **egy szó és egy bekezdés** kiemelésére is alkalmas;

T-t, ha nem igazán alkalmas **sem egy szó, sem egy bekezdés** kiemelésére!

félkövér betűk	
nagybetűkkel írás	

betűszín-váltás	
dőlt betűk	

betűtípus-váltás	
keretezés	

7. feladat

Az alábbi internet-szolgáltatások mögé írd

B-t, ha **egy adó, egy vevő jellemzi és egyidejű** kommunikációs forma;

D-t, ha **egy adó, egy vevő jellemzi és időben eltol**t kommunikációs forma;

G-t, ha **egy adó és több vevő jellemzi és egyidejű** kommunikációs forma;

P-t, ha **egy adó és több vevő jellemzi és időben eltol**t kommunikációs forma;

T-t, ha **több adó és több vevő jellemzi és egyidejű** kommunikációs forma;

V-t, ha **több adó és több vevő jellemzi és időben eltol**t kommunikációs forma!

elektronikus levelezés	
cset	

fórum	
ftp	

8. feladat

Sorolj fel öt különböző kimeneti perifériát!

9. feladat

Sorolj fel legalább három olyan szakmát, amelyet nagymértékben leegyszerűsített a számítógépek megjelenése!

10. feladat

Mondj egy-egy példát az alábbi programok iskolai alkalmazási lehetőségére!

szövegszerkesztő program _____

böngészőprogram _____

adatbázis-kezelő program _____

11. feladat

Rajzold le és nevezd meg a helyi hálózat szintjeit!

B csoport

Név:	osztály	Pontszám:	Jegy:
------	---------	-----------	-------

1. feladat

Végezd el az alábbi műveleteket! (A zárójelbe tett szám a számrendszert jelzi.)

$$\begin{array}{r} (6) \\ 4325 \\ + 2552 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (8) \\ \underline{3471} \cdot 526 \end{array}$$

2. feladat

Váltsd át 7-es számrendszerből az 1534 számot 5-ös számrendszerbe!

3. feladat

Egyszerűsítsd az alábbi logikai kifejezéseket!

$$A) \neg(A \wedge B) \otimes (A \Leftrightarrow B) = \qquad B) [(A \otimes B) \vee \neg A] \Leftrightarrow (A \Leftrightarrow B) =$$

4. feladat

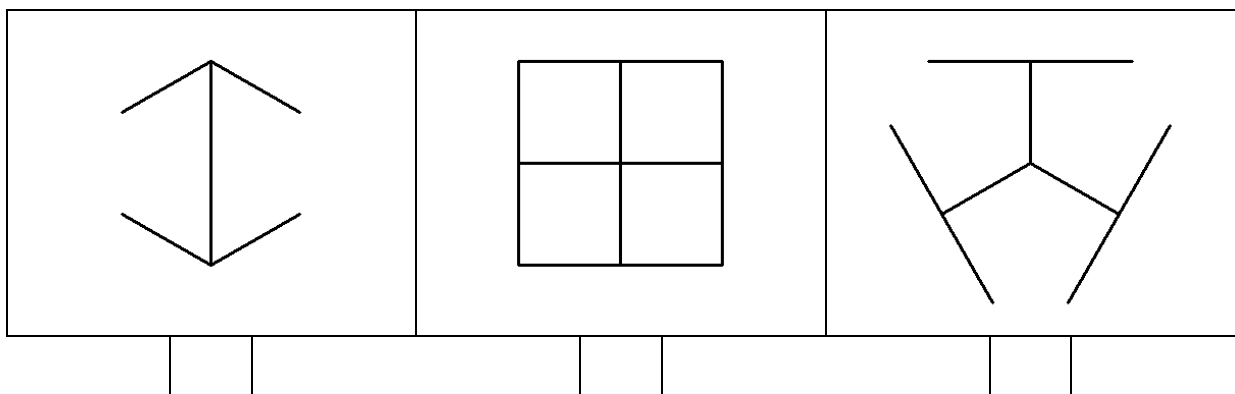
Miért szükséges egy elkészült program tesztelése?

5. feladat

Az alábbi Logo eljárás rajzolja a következő ábrákat. Melyik ábra melyik paraméterezéssel készült? Írd az ábra alatti négyzetbe a betűjelét!

```
tanuld rajz :a :b :c  
  ism :a [e 100 b :b e 100 h 100 j 2 * :b e 100 h 100 b :b h 100 j :c]  
vége
```

- A) rajz 4 90 90 B) rajz 6 120 60 C) rajz 6 45 120
D) rajz 3 90 180 E) rajz 6 120 180 F) rajz 8 45 90
G) rajz 6 120 120 H) rajz 6 90 120 I) rajz 12 30 60



6. feladat

Az alábbi szöveg-kiemelési módok mögé írd

B-t, ha egy **szó** kiemelésére alkalmas,

D-t, ha egy **bekezdés** kiemelésére alkalmas,

P-t, ha egy **szó és egy bekezdés** kiemelésére is alkalmas,

T-t, ha nem igazán alkalmas **sem egy szó sem egy bekezdés** kiemelésére!

betűritkítás	
aláhúzás	

animáció	
behúzás	

térköz	
hátterszínezés	

7. feladat

Az alábbi internet-szolgáltatások mögé írd

B-t, ha **egy adó, egy vevő jellemzi és egyidejű** kommunikációs forma,

D-t, ha **egy adó, egy vevő jellemzi és időben eltolt** kommunikációs forma,

G-t, ha **egy adó és több vevő jellemzi és egyidejű** kommunikációs forma,

P-t, ha **egy adó és több vevő jellemzi és időben eltolt** kommunikációs forma,

T-t, ha **több adó és több vevő jellemzi és egyidejű** kommunikációs forma,

V-t, ha **több adó és több vevő jellemzi és időben eltolt** kommunikációs forma!

konferencia-beszélgetés		böngészés	
netphone		levelezőlista	

8. feladat

Sorolj fel öt különböző bemeneti perifériát!

9. feladat

Sorolj fel legalább három olyan szakmát, amelyet a számítógépek megjelenésének köszönhetünk!

10. feladat

Mondj egy-egy példát az alábbi programok iskolai alkalmazási lehetőségére!

bemutatókészítő program _____

táblázatkezelő program _____

LOGO _____

11. feladat

Rajzold le a PC-k elvi felépítését, nevezd is meg a részegységeket!